

2024 TARIF





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**
GROUPE SLF

*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.*



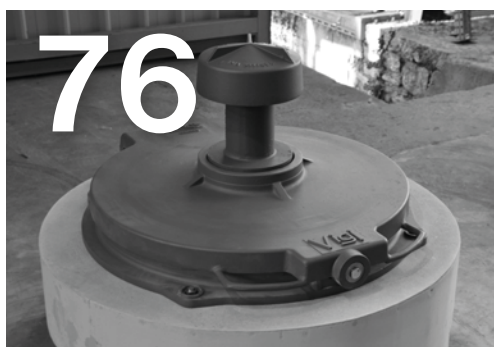
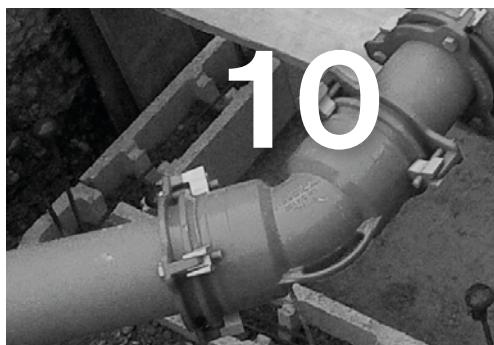
Ferroviaire

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.24
Joints de brides	p.25
Visserie	p.26
Adaptateurs de brides pour fonte/PVC/PE	p.27
Raccords larges tolérances	p.29
Adaptateurs PVC/PE	p.32
Robinets-Vannes	p.33
Défense incendie	p.37
Ventouses	p.38
Tuyaux PVC	p.40
Raccords à joints automatiques pour PVC	p.41
Tuyaux & couronnes PEHD	p.44
Raccords électrosoudables	p.46
Têtes de bouche à clé	p.50
Accessoires de branchement	p.54
Colliers de prise en charge	p.56
Robinetterie	p.60
Manchons de réparation	p.75
Équipements de réservoir	p.78

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
Plaques de recouvrement	p.98
Plaques	p.99
Produits de scellement	p.100

ASSAINISSEMENT

P.102

Tuyaux & raccords fonte	p.104
Gamme PVC	p.106
Gargouilles	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.121
Grilles de protection	p.123
Trappes TITAN 1000	p.124
Trappes TITAN 1200	p.126
Trappes modulaires	p.128
Accessoires	p.130

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES

P.134


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.24
Joints de brides	p.25
Visserie	p.26
Adaptateurs de brides pour fonte/PVC/PE	p.27
Raccords larges tolérances	p.29
Adaptateurs PVC/PE	p.32
Robinetts-Vannes	p.33





Défense incendie	p.37
Ventouses	p.38
Tuyaux PVC	p.40
Raccords à joints automatiques pour PVC	p.41
Tuyaux & couronnes PEHD	p.44
Raccords électrosoudables	p.46
Têtes de bouche à clé	p.50
Accessoires de branchement	p.54
Colliers de prise en charge	p.56
Robinetterie	p.60
Manchons de réparation	p.75
Équipements de réservoir	p.78



> 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



17
agences
de
proximité

> L'assemblage des brides

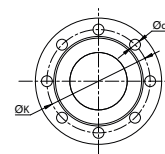
Les segments qui constituent la bride mobile de nos raccords sont assemblés à l'aide de **bagues en acier** pour une meilleure robustesse.



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...

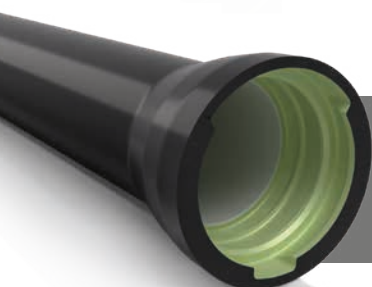


Revêtement :  **ECOPUR®**

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	120,20
80	16050	50	13,20	91,10
100	12330	50	16,40	101,50
125	16048	50	20,90	119,35
150	12331	50	25,70	140,35
200	16049	50	34,80	185,20
250	18670	40	45,50	237,55
300	18671	40	58,60	309,60
350	20894	30	69,40	394,70
400	18931	30	85,50	438,85
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	141,65
100	20815	100	21,50	140,35
125	20816	64	27,50	159,20
150	20817	64	33,50	182,30
200	17342	64	37,00	230,70
250	20818	50	56,50	291,90
300	20819	50	70,50	361,90
350	20895	40	78,70	474,40
400	20820	40	108,00	558,85

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



DN	Code	Classe	Poids au mètre (kg)	Prix €
80	20810	K10	14,50	110,70
100	20361	K10	19,00	118,40
125	20811	K10	22,50	145,40
150	20812	K10	28,00	161,80
200	17602	K09	38,00	214,45
250	17603	K09	51,00	281,70
300	20467	K09	60,50	366,40
400	20813	K09	94,50	549,05

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



DN	Code	Classe	Poids au mètre (kg)	Prix €
80	18442	50	14,50	94,45
100	19229	50	15,70	110,45
125	11596	50	19,00	130,85
150	11079	50	26,50	152,80
200	18828	50	33,20	209,05
250	11080	40	48,50	265,75
300	11298	40	60,50	348,50
400	30465	40	94,50	552,55
500*	19858	40	129,00	N.C
600*	22825	40	168,00	N.C

*Remarque : ZINCPUR

SOUPLESSUR-T Tyton

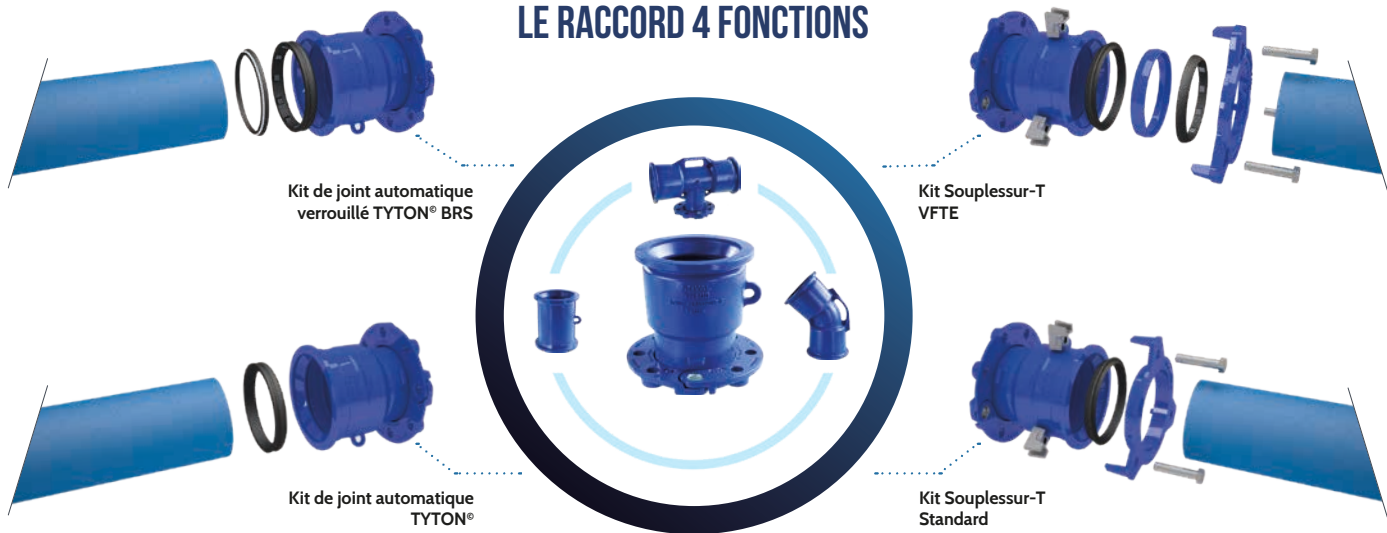
EMBOÎTEMENT AUTOMATIQUE

PN10 - PN16 - PN25

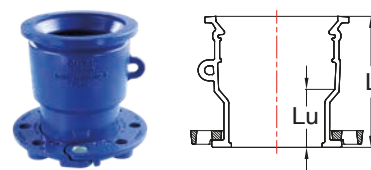
EMBOÎTEMENT MÉCANIQUE

PN10 - PN16

LE RACCORD 4 FONCTIONS



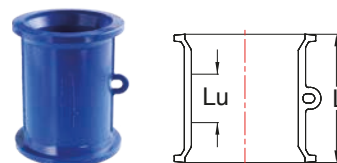
SOUPLESSUR-T BE



DN	Code	Pression nominale	Tolérance	L	Lu	kg	Prix €
100	24843	PN 10 - PN 16	115 - 119	203	90	8,02	167,40
100	29950	PN 25	115 - 119	203	90	9,26	174,10
125	29617	PN 10 - PN 16	141 - 145	219	100	11,58	213,00
125	40199	PN 25	141 - 145	219	100	15,78	214,55
150	24844	PN 10 - PN 16	167 - 171	226	100	13,52	242,75
150	40747	PN 25	167 - 171	226	100	15,34	260,55
200	24845	PN 10	219 - 223	225	100	19,48	309,65
200	27338	PN 16	219 - 223	225	100	19,90	328,95
200	40749	PN 25	219 - 223	225	100	21,42	346,50
250	35951	PN 10	271 - 275	242	105	32,10	456,35
250	40496	PN 16	271 - 275	242	105	32,88	488,00
250	40751	PN 25	271 - 275	242	105	34,80	462,90
300	35952	PN 10	323 - 327	253	110	40,30	581,45
300	43821	PN 16	323 - 327	253	110	40,30	593,80

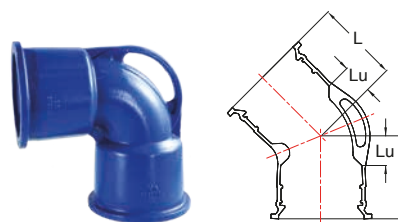
SOUPLESSUR-T Manchon

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



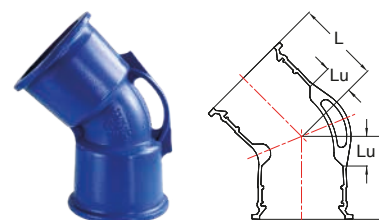
DN	Code	Tolérance	L	Lu	kg	Prix €
100	25788	115 - 126	218	170	7,20	183,90
125	29626	141 - 152	210	165	7,40	221,45
150	25774	167 - 178	212	160	8,80	292,80
200	25803	219 - 229	216	160	13,15	334,70
250	35964	271 - 282	400	336	32,00	470,70
300	35965	323 - 335	400	336	38,00	569,75

SOUPLESSUR-T Coude 1/4



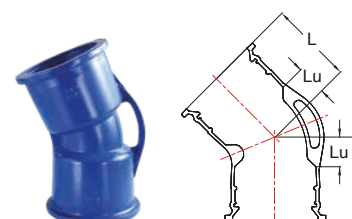
DN	Code	Tolérance	L	Lu	kg	Prix €
100	25789	115 - 119	213	100	11,00	225,80
125	29618	141 - 145	234	115	16,30	251,10
150	25777	167 - 171	259	135	20,00	368,45
200	25800	219 - 223	290	165	28,50	468,45

SOUPLESSUR-T Coude 1/8



DN	Code	Tolérance	L	Lu	kg	Prix €
100	24840	115 - 119	168	55	10,50	225,80
125	29619	141 - 145	184	65	14,50	251,10
150	24841	167 - 171	196	70	16,00	368,45
200	24842	219 - 223	200	75	24,00	468,45
250	35945	271 - 275	257	120	49,50	631,60
300	35946	323 - 327	283	140	64,30	813,80

SOUPLESSUR-T Coude 1/16



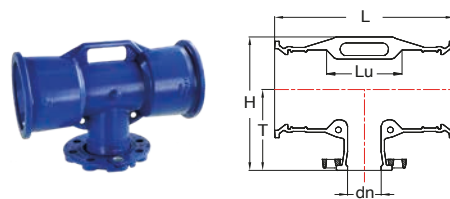
DN	Code	Tolérance	L	Lu	kg	Prix €
100	25790	115 - 119	153	40	10,00	225,80
125	29620	141 - 145	174	55	14,00	251,10
150	25776	167 - 171	174	50	16,00	368,45
200	25801	219 - 223	180	55	21,80	468,45
250	35947	271 - 275	207	70	42,50	542,90
300	35948	323 - 327	223	80	54,30	702,20

SOUPLESSUR-T Coude 1/32



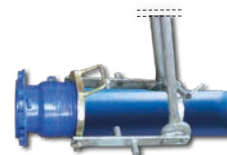
DN	Code	Tolérance	L	Lu	kg	Prix €
100	25791	115 - 119	148	35	9,30	225,80
125	29621	141 - 145	159	40	13,00	251,10
150	25775	167 - 171	169	45	16,00	368,45
200	25802	219 - 223	170	45	21,10	468,45
250	35949	271 - 275	257	120	40,20	489,00
300	35950	323 - 327	283	140	50,80	680,80

SOUPLESSUR-T Té



DN	dn	Code	Tolérance	L	Lu	T	H	kg	Prix €
100	60	25792	115 - 119	381	155	165	266	12,00	234,35
100	80	25793	115 - 119	391	165	170	271	13,00	234,35
100	100	25794	115 - 119	421	195	180	281	17,00	234,35
125	60	29622	141 - 145	398	160	180	295	17,00	299,35
125	80	29623	141 - 145	413	175	185	300	18,00	299,35
125	100	29624	141 - 145	433	195	195	310	19,00	299,35
125	125	29625	141 - 145	463	225	200	315	20,60	299,35
150	60	25778	167 - 171	408	160	190	330	20,38	360,05
150	80	25779	167 - 171	428	180	200	330	21,66	360,05
150	100	25780	167 - 171	448	200	205	335	22,82	360,05
150	125	25781	167 - 171	478	230	215	345	25,58	360,05
150	150	25782	167 - 171	508	260	220	351	28,82	360,05
200	60	25795	219 - 223	430	180	215	371	27,58	493,15
200	80	25796	219 - 223	430	180	225	381	28,96	493,15
200	100	25797	219 - 223	450	200	230	386	30,02	493,15
200	150	25798	219 - 223	510	260	245	401	37,12	493,15
200	200	25799	219 - 223	570	320	260	416	41,00	493,15

SOUPLESSUR-T Kit pour Emboîte Tube



DN	Code	kg	Prix €
100	27022	25,37	3548,55
125	29614	26,25	3941,15
150	26985	27,25	3942,70
200	27023	29,84	4111,75
250	35974	35,00	5736,00
300	35975	45,00	6840,00

Emboîtement TYTON Kit de contrôle



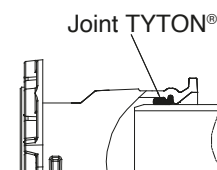
Code	Prix €
25592	16,50

Emboîtement tuyaux fonte Graisse lubrifiante



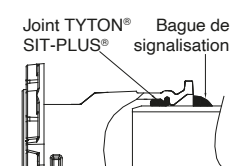
Code	Prix €
27079	11,35

SOUPLESSUR-T Kit joint TYTON



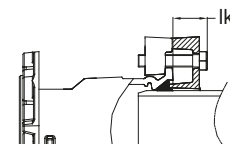
DN	Code	Tolérance	kg	Prix €
100	24852	115 - 119	0,20	17,35
125	29633	141 - 145	0,20	20,40
150	24853	167 - 171	0,20	22,30
200	24854	219 - 223	0,40	28,45
250	35966	271 - 275	0,44	63,45
300	35967	323 - 327	0,63	79,50

SOUPLESSUR-T Kit joint TYTON BRS



DN	Code	Tolérance	kg	Prix €
100	24855	115 - 119	0,17	70,30
125	29634	141 - 145	0,25	83,00
150	24856	167 - 171	0,31	93,65
200	24857	219 - 223	0,25	178,00
250	35968	271 - 275	0,51	252,85
300	35969	323 - 327	0,71	352,85

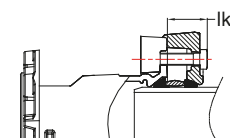
SOUPLESSUR-T Kit joint Standard



DN	Code	Tolérance	lk	kg	Prix €
100	24846	115 - 119	50	4,00	69,65
125	29615	141 - 145	50	4,94	70,30
150	24847	167 - 171	50	7,37	80,30
200	24848	219 - 223	55	7,70	96,95
250	35970	271 - 275	55	11,00	171,25
300	35971	323 - 327	55	13,20	184,90

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

SOUPLESSUR-T Kit joint VFTE

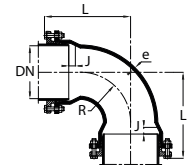


DN	Code	Tolérance	lk	kg	Prix €
100	24849	115 - 119	60	4,12	186,45
125	29616	141 - 145	65	6,99	238,00
150	24850	167 - 171	60	9,57	285,65
200	24851	219 - 223	65	10,01	360,40
250	35972	271 - 275	70	15,80	533,35
300	35973	323 - 327	70	18,10	592,35

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

SOUPLESSUR

Coudes 1/4



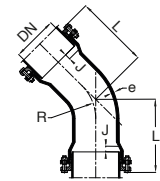
Dimensions							
Coude	DN	Tolérance	L	R	J	e	Boulons
1/4	60	76 - 86	200	66	10	8	2
1/4	80	95 - 106	225	85	15	8,5	2

Coude + joint standard	
Code	Prix €
22078	182,10
22079	226,70

Coude seul		
Code	kg	Prix €
15420	6,00	142,30
15421	8,20	167,40

SOUPLESSUR

Coudes 1/8



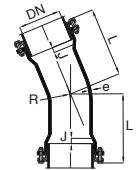
Dimensions							
Coude	DN	Tolérance	L	R	J	e	Boulons
1/8	60	76 - 86	170	89	10	8	2
1/8	80	95 - 106	185	11	15	8,5	2

Coude + joint standard	
Code	Prix €
182,10	182,10
226,70	226,70

Coude seul		
Code	kg	Prix €
15428	5,20	142,30
15429	6,54	167,40

SOUPLESSUR

Coudes 1/16



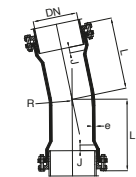
Dimensions							
Coude	DN	Tolérance	L	R	J	e	Boulons
1/16	60	76 - 86	160	121	10	8	2
1/16	80	95 - 106	170	141	15	8,5	2

Coude + joint standard	
Code	Prix €
22094	182,10
22095	226,70

Coude seul		
Code	kg	Prix €
15436	4,68	142,30
15437	6,42	167,40

SOUPLESSUR

Coudes 1/32



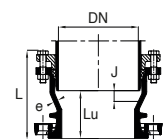
Dimensions							
Coude	DN	Tolérance	L	R	J	e	Boulons
1/32	60	76 - 86	155	183	10	8	2
1/32	80	95 - 106	160	203	15	8,5	2

Coude + joint standard	
Code	Prix €
22102	182,10
22103	226,70

Coude seul		
Code	kg	Prix €
15443	4,54	142,30
15444	6,80	167,40

SOUPLESSUR

BE



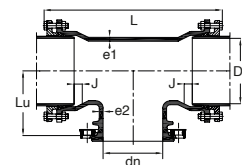
Dimensions						
DN	Tolérance	L	Lu	J	e	Boulons
40	55 - 63	170	65	10	8	2
50	65 - 76	170	70	10	8	2
60	76 - 86	170	70	10	8	2
80	95 - 106	190	70	15	8,5	2

BE + joint standard	
Code	Prix €
22064	113,45
22065	117,95
22066	127,00
22067	166,90

BE seul		
Code	kg	Prix €
15404	3,26	96,95
15405	6,78	96,95
15406	3,90	107,10
15407	5,06	137,25

SOUPLESSUR

Té



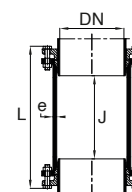
Dimensions								
DN	dn	Tolérance	L	Lu	J	e1	e2	Boulons
60	60	76 - 86	370	140	10	8	8	2
80	60	95 - 106	400	170	15	8,5	8	2
80	80	95 - 106	400	170	15	8,5	8,5	2

Té + joint standard	
Code	Prix €
22110	193,85
22111	275,40
22112	275,40

Té seul		
Code	kg	Prix €
15451	8,08	154,05
15452	10,88	216,10
15453	11,10	216,10

SOUPLESSUR

Manchon



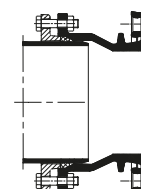
Dimensions					
DN	Tolérance	L	J	e	Boulons
60	76 - 86	300	20	8	2
80	95 - 106	300	30	8,5	2

Manchon + joint standard	
Code	Prix €
22032	160,25
22036	235,10

Manchon seul		
Code	kg	Prix €
15390	4,55	120,45
15391	7,52	175,80

SOUPLESSUR

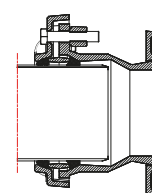
Kits de joints standard



DN	Code	Tolérance	Boulons / kit	Couple de serrage	kg	prix €
40	15492	55 - 63	2xM16-80	80 Nm	1,25	16,50
50	15493	65 - 76	2xM16-80	80 Nm	1,46	21,00
60	15494	76 - 86	2xM16-80	80 Nm	1,73	19,90
80	15495	95 - 106	2xM18-90	80 Nm	2,59	29,65

SOUPLESSUR

Kits de joints VFTE



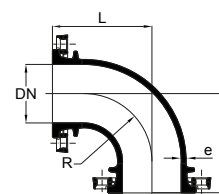
DN	Code	Tolérance	Boulons / kit	Couple de serrage	kg	prix €
60	15305	76 - 86	2xM16-80	80 Nm	2,88	136,85
80	15306	95 - 106	2xM18-90	80 Nm	3,64	148,95

Brides mobiles Jeu de brides



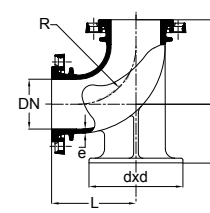
PN 16				PN 25			
DN	Code	kg	Prix €	DN	Code	kg	Prix €
200	25813	5,40	80,00	60	25805	1,76	23,80
250	25814	8,64	131,90	65	25806	2,16	32,80
300	25815	9,56	144,30	100	25807	3,04	35,80
350	9321	16,00	242,10	125	25808	4,20	58,10
400	9322	19,20	273,95	150	25809	5,20	58,40
450	15968	21,00	357,35	200	25810	6,88	84,30
500	10868	34,40	515,30	250	25811	10,56	111,00
600	15969	52,80	804,40	300	25812	14,12	135,90
				400	30113	27,68	335,70

Raccord à brides mobiles Coude 1/4



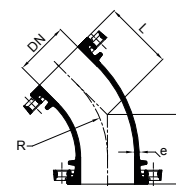
DN	Code	Pression nominale	L	R	e	kg	Prix €
40	33	PN 10 à PN 40	140	100	8,0	5,12	92,00
50	34	PN 10 à PN 40	150	110	10,0	6,00	100,30
60	35	PN 10 - PN 16	160	105	8,0	7,36	91,40
65	36	PN 10 - PN 16	160	105	8,0	7,84	96,10
80	37	PN 10 à PN 40	165	110	8,5	9,86	106,05
100	39	PN 10 - PN 16	180	125	8,5	12,18	119,55
125	41	PN 10 - PN 16	200	140	9,0	16,68	140,30
150	43	PN 10 - PN 16	220	160	9,5	23,24	222,75
200	46	PN 10	260	195	9,5	32,56	315,70
200	16559	PN 16	260	195	9,5	33,88	361,25
250	48	PN 10	350	290	12,0	64,78	740,85
250	16769	PN 16	350	290	12,0	68,86	792,45
300	50	PN 10	400	335	9,5	88,00	1015,35
350	58	PN 10	450	380	10,2	115,50	2451,70
400	59	PN 10	500	425	10,8	163,60	3154,30
500	10856	PN 10	600	515	12,0	266,20	3564,70
600	15955	PN 10	700	605	13,2	388,40	6259,75

Raccord à brides mobiles Coude 1/4 à patin



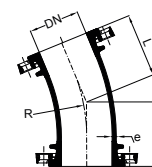
DN	Code	Pression nominale	L	R	e	c	dx	kg	Prix €
60	9963	PN 10 - PN 16	160	105	8,5	100	160	10,32	129,65
80	38	PN 10 à PN 40	165	120	8,5	110	180	14,92	158,45
100	40	PN 10 - PN 16	180	125	8,5	125	200	16,82	176,50
125	42	PN 10 - PN 16	200	140	9,0	140	200	24,00	273,85
150	44	PN 10 - PN 16	220	160	9,5	160	250	32,04	295,10
200	47	PN 10	260	195	9,5	190	300	48,26	505,90
200	17414	PN 16	260	195	9,5	190	300	49,58	545,55
250	49	PN 10	350	290	12,0	210	350	95,28	1062,35
300	51	PN 10	400	335	13,0	240	400	137,28	1447,95
300	23217	PN 16	400	335	13,0	240	400	139,12	1491,75

Raccord à brides mobiles Coude 1/8



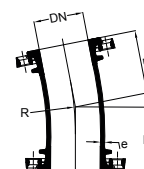
DN	Code	Pression nominale	L	R	e	kg	Prix €
40	85	PN 10 à PN 40	140	230	8,0	5,74	92,00
60	87	PN 10 - PN 16	160	255	7,0	7,80	90,60
65	88	PN 10 - PN 16	160	255	8,0	8,28	96,10
80	89	PN 10 à PN 40	130	175	8,5	9,28	105,00
100	90	PN 10 - PN 16	140	200	7,2	10,42	116,10
125	91	PN 10 - PN 16	150	220	9,0	15,26	136,20
150	92	PN 10 - PN 16	160	265	7,8	18,74	206,05
200	94	PN 10	180	195	8,4	28,36	292,80
200	16478	PN 16	180	195	8,4	29,68	351,50
250	95	PN 10	245	565	12,0	52,38	541,00
250	16908	PN 16	245	565	12,0	56,46	597,30
300	96	PN 10	275	/	9,5	68,68	930,80
300	19474	PN 16	275	/	9,5	79,20	1048,25
350	97	PN 10	298	550	10,2	99,50	1222,85
400	84	PN 10	320	591	10,8	108,60	1435,80
500	10857	PN 10	375	700	12,0	197,20	2664,25
600	15956	PN 10	426	799	13,2	286,10	4011,80

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	92,00
60	122	PN 10 - PN 16	115	300	8,0	6,86	88,05
65	123	PN 10 - PN 16	115	300	8,0	7,34	93,50
80	124	PN 10 à PN 40	105	240	8,5	8,88	97,25
100	125	PN 10 - PN 16	110	265	8,5	10,08	112,60
125	126	PN 10 - PN 16	105	235	9,0	13,32	125,00
150	127	PN 10 - PN 16	110	245	9,5	17,24	177,70
200	129	PN 10	130	340	9,5	27,76	264,10
200	16479	PN 16	130	340	9,5	29,08	316,65
250	130	PN 10	140	405	12,0	49,48	502,20
250	16909	PN 16	140	405	12,0	53,56	508,10
300	131	PN 10	240	/	9,5	58,50	793,25
350	15714	PN 10	215	729	10,2	85,40	1099,40
400	15715	PN 10	239	824	10,8	106,00	1204,95
500	15716	PN 10	272	940	12,0	157,20	2620,65
600	18749	PN 10	320	1131	13,2	234,00	3029,20

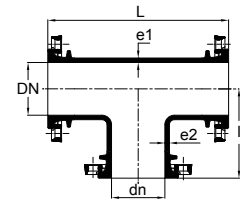
Raccord à brides mobiles Coude 1/32



DN	Code	Pression nominale	L	R	e	kg	Prix €
60	145	PN 10 - PN 16	120	655	8,0	7,24	88,05
65	146	PN 10 - PN 16	120	655	8,0	7,72	93,50
80	147	PN 10 à PN 40	115	570	8,5	9,02	98,05
100	148	PN 10 - PN 16	115	590	8,5	10,22	112,60
125	149	PN 10 - PN 16	110	540	9,0	13,80	125,00
150	150	PN 10 - PN 16	115	540	9,5	19,34	177,70
200	151	PN 10	130	680	9,5	27,96	264,10
200	19473	PN 16	130	680	9,5	29,28	307,45
250	152	PN 10	105	450	14,5	43,00	502,20
300	153	PN 10	115	500	15,5	54,00	794,80
350	15717	PN 10	190	1218	10,2	78,40	975,20
400	15718	PN 10	205	1320	10,8	96,70	1142,75
500	15719	PN 10	233	1503	12,0	146,40	1825,85

Raccord à brides mobiles

Té

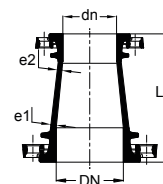


DN	dn	code	PN	L	l	e1	e2	kg	prix €
40	40	244	PN 10 à PN 40	280	140	8	8	8,36	103,90
50	50	316	PN 10 à PN 40	280	140	8	8	11,38	113,75
60	40	245	PN 10 / 16	300	130	8	8	9,80	127,10
60	60	246	PN 10 / 16	320	160	8	8	10,94	127,10
65	40	247	PN 10 / 16	300	130	8	8	10,28	127,10
65	60	248	PN 10 / 16	320	160	8	8	11,42	127,10
65	65	249	PN 10 / 16	320	160	8	8	11,66	127,10
80	40	250	PN 10 / 16	330	140	8,5	8	12,76	157,35
80	60	251	PN 10 / 16	330	160	8,5	8	14,00	157,35
80	65	252	PN 10 / 16	330	160	8,5	8	14,24	157,35
80	80	253	PN 10 / 16	330	165	8,5	8,5	14,60	157,35
100	40	254	PN 10 / 16	320	150	8,5	8	15,20	168,65
100	60	255	PN 10 / 16	320	170	8,5	8	16,92	168,65
100	65	256	PN 10 / 16	320	170	8,5	8	16,64	168,65
100	80	257	PN 10 / 16	320	175	8,5	8,5	17,72	168,65
100	100	258	PN 10 / 16	360	180	7,2	7,2	17,18	168,65
125	40	259	PN 10 / 16	400	165	9	8	20,52	228,40
125	60	260	PN 10 / 16	400	185	9	8	21,08	228,40
125	65	261	PN 10 / 16	400	185	9	8	21,32	228,40
125	80	262	PN 10 / 16	400	190	9	8,5	23,70	228,40
125	100	263	PN 10 / 16	400	195	9	8,5	23,76	228,40
125	125	264	PN 10 / 16	400	200	7,5	7,5	23,32	228,40
150	60	265	PN 10 / 16	440	195	9,5	8	28,12	283,85
150	65	266	PN 10 / 16	440	195	9,5	8	28,36	283,85
150	80	267	PN 10 / 16	440	205	9,5	8,5	29,34	283,85
150	100	268	PN 10 / 16	380	205	7,8	7,2	26,06	283,85
150	125	269	PN 10 / 16	440	210	9,5	9,0	32,24	283,85
150	150	270	PN 10 / 16	440	220	7,8	7,8	33,66	283,85
200	60	274	PN 10	520	220	9,5	8	40,34	428,35
200	65	275	PN 10	520	220	9,5	8	40,58	428,35
200	80	276	PN 10	520	235	9,5	8,5	44,16	428,35
200	100	277	PN 10	400	230	8,4	7,2	41,02	428,35
200	125	278	PN 10	520	240	9,5	8,5	45,06	428,35
200	150	279	PN 10	520	250	9,5	9,5	45,38	428,35
200	200	280	PN 10	520	260	8,4	8,4	49,04	428,35
200	60	16775	PN 16	520	220	9,5	8	41,66	496,55
200	65	16762	PN 16	520	220	9,5	8	41,90	496,55
200	80	16755	PN 16	520	235	9,5	8,5	45,48	496,55
200	100	11254	PN 16	400	230	8,4	7,2	42,34	496,55
200	125	17825	PN 16	520	240	9,5	8,5	46,38	496,55
200	150	16761	PN 16	520	250	9,5	9,5	46,68	496,55
200	200	11440	PN 16	520	260	8,4	8,4	51,02	496,55
250	60	281	PN 10	550	275	12	8	54,52	756,45
250	65	282	PN 10	550	275	12	8	54,80	756,45
250	80	283	PN 10	550	275	12	8,5	55,68	756,45
250	100	284	PN 10	550	275	12	8,5	56,04	756,45
250	125	285	PN 10	550	275	12	8,5	58,58	756,45
250	150	286	PN 10	550	275	12	9,5	61,00	756,45
250	200	287	PN 10	550	275	12	9,5	66,06	756,45
250	250	288	PN 10	550	275	12	12	68,52	756,45
250	60	16911	PN 16	550	275	12	8	58,64	808,25
250	65	24022	PN 16	550	275	12	8	58,78	808,25
250	80	16754	PN 16	550	275	12	8,5	59,76	808,25
250	100	16753	PN 16	550	275	12	8,5	60,12	808,25
250	125	22621	PN 16	550	275	12	8,5	62,56	808,25
250	150	16760	PN 16	550	275	12	9,5	65,08	808,25
250	200	16759	PN 16	550	275	12	9,5	70,80	808,25
250	250	16758	PN 16	550	275	12	12	74,64	808,25

DN	dn	code	PN	L	l	e1	e2	kg	prix €
300	100	289	PN 10	450	300	13	8,5	69,04	1045,95
300	150	290	PN 10	630	315	13	9,5	83,80	1045,95
300	200	291	PN 10	630	315	13	9,5	89,06	1045,95
300	250	292	PN 10	630	315	13	12,0	93,92	1045,95
300	300	293	PN 10	630	315	13	13,0	99,92	1045,95
300	100	16752	PN 16	450	300	13	8,5	70,96	1107,90
300	150	17295	PN 16	630	315	13	9,5	85,72	1107,90
300	200	16757	PN 16	630	315	13	9,5	91,64	1107,90
300	250	16756	PN 16	630	315	13	12,0	97,88	1107,90
300	300	17294	PN 16	630	315	13	13,0	102,80	1107,90
350	100	15722	PN 10	470	330	10,2	7,2	101,00	1608,70
350	150	15723	PN 10	530	340	10,2	7,8	108,00	1608,70
350	200	318	PN 10	585	350	10,2	8,4	130,00	1624,45
350	250	9391	PN 10	645	360	10,2	9,0	131,00	1624,45
350	300	319	PN 10	705	370	10,2	9,6	151,00	1624,45
350	350	320	PN 10	760	380	10,2	10,2	157,00	1624,45
400	100	304	PN 10	490	360	10,8	7,2	97,34	1987,35
400	150	322	PN 10	550	370	10,8	7,8	166,00	2006,40
400	200	323	PN 10	610	380	10,8	8,4	173,00	2006,40
400	250	15724	PN 10	665	390	10,8	9,0	160,00	1987,35
400	300	324	PN 10	725	400	10,8	9,6	186,00	2006,40
400	350	15725	PN 10	780	420	10,8	10,2	185,00	1987,35
400	400	325	PN 10	840	420	10,8	10,8	195,00	2006,40
500	100	10862	PN 10	535	420	12	7,2	158,00	3012,10
500	150	15726	PN 10	535	420	12	7,8	170,00	3012,10
500	200	10861	PN 10	650	440	12	8,4	181,00	3012,10
500	250	15727	PN 10	650	440	12	9,0	192,00	3012,10
500	300	10860	PN 10	765	460	12	9,6	208,00	3012,10
500	350	15728	PN 10	825	480	12	10,2	228,00	3012,10
500	400	10859	PN 10	885	480	12	10,8	240,00	3012,10
500	500	10858	PN 10	1000	500	12	12,0	306,00	3012,10
600	100	18752	PN 10	700	480	13,2	7,2	286,00	4313,80
600	150	18753	PN 10	700	490	13,2	7,8	303,00	4440,45
600	200	18754	PN 10	700	500	13,2	8,4	312,00	5051,10
600	300	15962	PN 10	810	520	13,2	9,6	326,00	5260,55
600	400	15963	PN 10	930	540	13,2	10,8	334,00	5260,55
600	500	15964	PN 10	975	550	13,2	12,0	394,00	5260,55
600	600	15965	PN 10	1100	550	13,2	13,2	449,00	5260,55

Raccord à brides mobiles

Cône

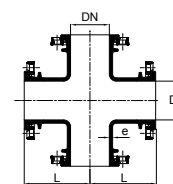


DN	dn	code	PN	L	e1	e2	kg	prix €
60	40	444	PN 10 / 16	150	8,0	8,0	4,87	65,10
60	50	445	PN 10 / 16	150	8,0	8,0	5,39	65,10
65	40	472	PN 10 / 16	150	8,0	8,0	5,11	65,10
65	50	473	PN 10 / 16	150	8,0	8,0	5,63	65,10
80	40	446	PN 10 / 16	150	8,5	8,0	5,74	77,95
80	50	447	PN 10 / 16	150	8,5	8,0	6,17	77,95
80	60	448	PN 10 / 16	150	8,5	8,0	6,68	77,95
80	65	449	PN 10 / 16	150	8,5	8,0	6,92	77,95
80	40	9543	PN 10 / 16	200	8,5	8,0	6,52	85,15
80	60	9545	PN 10 / 16	200	8,5	8,0	7,24	85,15
80	65	37793	PN 10 / 16	200	8,5	8,0	7,54	85,15
100	40	450	PN 10 / 16	150	8,5	8,0	6,54	101,85
100	50	451	PN 10 / 16	150	8,5	8,0	6,70	101,85
100	60	452	PN 10 / 16	150	8,5	8,0	7,44	101,85
100	65	474	PN 10 / 16	150	8,5	8,0	7,68	101,85
100	80	453	PN 10 / 16	200	8,5	8,5	9,16	101,85
125	40	454	PN 10 / 16	200	9,0	8,0	9,12	132,35
125	60	455	PN 10 / 16	200	9,0	8,0	9,43	132,35
125	65	475	PN 10 / 16	200	9,0	8,0	9,67	132,35
125	80	456	PN 10 / 16	200	9,0	8,5	10,40	132,35
125	100	457	PN 10 / 16	200	9,0	8,5	11,02	132,35
150	60	458	PN 10 / 16	200	9,5	8,0	12,10	163,20
150	65	476	PN 10 / 16	200	9,5	8,0	12,34	163,20
150	80	459	PN 10 / 16	200	9,5	8,5	12,87	163,20
150	100	460	PN 10 / 16	200	9,5	8,5	13,28	163,20
150	125	461	PN 10 / 16	200	9,5	9,0	15,72	163,20
200	100	462	PN 10	200	9,5	8,5	19,06	229,85
200	125	463	PN 10	200	9,5	9,0	21,56	229,85
200	150	464	PN 10	200	9,5	9,5	22,06	229,85
200	100	16451	PN 16	200	9,5	8,5	18,20	257,45
200	125	20041	PN 16	200	9,5	9,0	23,40	257,45
200	150	16328	PN 16	200	9,5	9,5	21,92	257,45

DN	dn	code	PN	L	e1	e2	kg	prix €
250	100	465	PN 10	200	12,0	8,5	22,50	285,05
250	125	466	PN 10	200	12,0	9,0	24,44	285,05
250	150	467	PN 10	200	12,0	9,5	28,16	285,05
250	200	468	PN 10	200	12,0	9,5	29,42	312,15
250	100	16913	PN 16	200	12,0	8,5	24,54	352,85
250	125	16768	PN 16	200	12,0	9,0	26,48	352,85
250	150	16764	PN 16	200	12,0	9,5	30,20	352,85
250	200	16767	PN 16	200	12,0	9,5	32,12	352,85
300	150	469	PN 10	200	13,0	9,5	32,46	468,45
300	200	470	PN 10	200	13,0	9,5	35,42	468,45
300	250	471	PN 10	200	13,0	12,0	39,48	468,45
300	150	16766	PN 16	200	13,0	9,5	33,42	496,55
300	200	16763	PN 16	200	13,0	9,5	37,04	496,55
300	250	16765	PN 16	200	13,0	12,0	42,48	496,55
350	200	10155	PN 10	290	10,2	8,4	55,00	956,35
350	250	15957	PN 10	300	10,2	9,0	61,00	956,35
350	300	478	PN 10	290	10,2	9,6	67,00	965,75
400	200	10156	PN 10	300	10,8	8,4	59,00	1124,20
400	250	9728	PN 10	300	10,8	9,0	62,00	1124,20
400	300	9729	PN 10	300	10,8	9,6	68,00	1124,20
400	350	15958	PN 10	300	10,8	10,2	79,00	1124,20
450	300	18746	PN 10	457	11,4	9,6	92,00	1451,40
450	400	18747	PN 10	300	11,4	10,8	96,00	1451,40
500	200	10867	PN 10	600	12,0	8,4	149,00	2652,20
500	300	10866	PN 10	600	12,0	9,6	157,00	2652,20
500	350	15720	PN 10	600	12,0	10,2	160,00	2652,20
500	400	10865	PN 10	600	12,0	10,8	171,00	2652,20
500	450	15721	PN 10	300	12,0	11,4	147,00	2652,20
600	400	15959	PN 10	600	13,2	10,8	171,00	3235,65
600	450	15960	PN 10	600	13,2	11,4	181,00	3235,65
600	500	15961	PN 10	600	13,2	12,0	193,00	3235,65

Raccord à brides mobiles

Croix

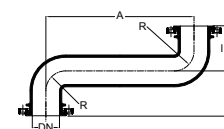


DN	Code	Pression nominale	L	R	e	kg	Prix €
80	712	PN 10 - PN 16	180	9,5	19	17,40	397,80
100	713	PN 10 - PN 16	200	8,5	30	26,74	462,90
125	714	PN 10 - PN 16	225	9,0	38	31,70	662,95
150	715	PN 10 - PN 16	250	9,5	55	51,58	865,80
200	716	PN 10	300	9,5	90	85,12	1188,65
200	12054	PN 16	300	9,5	90	87,76	1267,95
250*	718	PN 10	350	14,0	135	150,00	4003,85
300*	719	PN 10	400	15,5	186	186,00	5130,75
300*	10073	PN 16	400	15,5	186	186,00	5653,65

*brides fixes

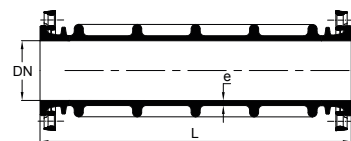
Raccord à brides mobiles

Esse de réglage



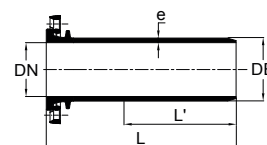
DN	Code	Pression nominale	R	A	L	e	kg	Prix €	
100	9402	PN 10 - PN 16	75	500	175	300	8,5	24,02	303,80
150	31688	PN 10 - PN 16	75	500	200	400	8,5	39,00	481,15

Raccord à brides mobiles Manchette à sceller



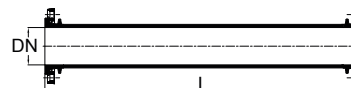
DN	Code	Pression nominale	L	e	kg	Prix €
60	694	PN 10 - PN 16	600	9,5	17,56	384,75
65	703	PN 10 - PN 16	600	9,5	18,04	384,75
80	695	PN 10 à PN 40	600	10,5	21,20	445,00
100	696	PN 10 - PN 16	600	12,0	26,42	481,95
125	697	PN 10 - PN 16	600	9,0	28,10	560,35
150	698	PN 10 - PN 16	600	12,0	40,44	636,55
200	700	PN 10	600	15,0	62,56	872,45
200	17413	PN 16	600	15,0	63,88	968,05
250	701	PN 10	600	13,0	80,48	1133,15
250	16621	PN 16	600	13,0	84,56	1288,45
300	702	PN 10	750	16,0	109,28	1785,40
300	16550	PN 16	750	16,0	111,20	1981,25
350	23661	PN 10	1000	11,0	154,00	3334,65
400	23662	PN 10	1000	12,0	183,00	3640,90
500	23663	PN 10	1000	13,0	262,00	4522,55
600	23664	PN 10	1000	14,0	334,00	5590,60

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	88,20
65	736	PN 10 - PN 16	300	200	8,5	77	5,88	88,20
80	737	PN 10 à PN 40	300	215	9	98	7,56	97,25
100	738	PN 10 - PN 16	300	215	9	118	9,12	105,75
125	739	PN 10 - PN 16	300	220	9,5	144	12,50	135,30
150	740	PN 10 - PN 16	300	220	10	170	14,42	153,10
200	742	PN 10	400	230	11	222	33,78	209,70
200	17242	PN 16	400	230	11	222	34,44	236,40
250	743	PN 10	450	240	12	274	39,14	450,30
250	731	PN 16	450	240	12	274	41,18	481,15
300	744	PN 10	450	250	13	326	51,04	614,80
300	18213	PN 16	450	250	13	326	52,00	662,40

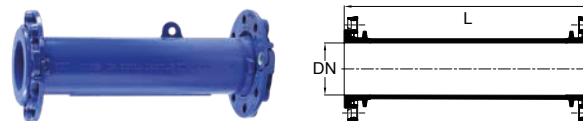
Raccord à brides mobiles Tuyau longueur 1m



DN	Code	Pression nominale	L	e	kg	Prix €
100	532	PN 10 - PN 16	1000	8,5	27,52	401,65
125	533	PN 10 - PN 16	1000	9,0	40,60	491,60
150	534	PN 10 - PN 16	1000	9,5	45,84	623,60
200	536	PN 10	1000	9,5	63,56	856,80
200	18154	PN 16	1000	9,5	64,88	1022,30
250	537	PN 10	1000	12,0	86,28	943,85
250	17278	PN 16	1000	12,0	90,36	1180,25
300	538	PN 10	1000	13,0	111,28	1420,85
300	21659	PN 16	1000	13,0	113,12	1697,40

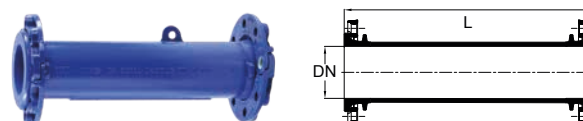
Remarque : longueur > 1m. à la demande

Raccord à brides mobiles Manchette long. 0,25m



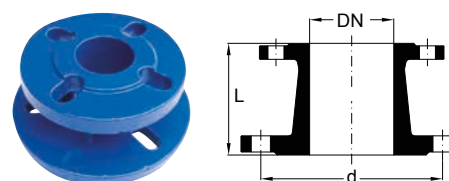
DN	Code	Pression nominale	L	e	kg	Prix €
100	615	PN 10 - PN 16	150	8,5	9,52	90,15
40	616	PN 10 à PN 40	250	8,0	5,44	65,45
50	643	PN 10 à PN 40	250	8,0	8,00	71,60
60	617	PN 10 - PN 16	250	7,0	6,77	79,35
65	644	PN 10 - PN 16	250	8,0	7,25	79,35
80	618	PN 10 à PN 40	250	8,5	9,01	90,50
100	619	PN 10 - PN 16	250	7,2	10,97	94,35
125	620	PN 10 - PN 16	250	9,0	16,10	117,80
150	621	PN 10 - PN 16	250	7,8	18,64	157,25
200	622	PN 10	250	9,5	22,76	224,60
200	18153	PN 16	250	9,5	29,18	261,75
250	624	PN 10	250	12,0	35,03	385,50
250	16912	PN 16	250	12,0	39,11	435,75
300	625	PN 10	250	13,0	40,28	431,90
300	24011	PN 16	250	13,0	42,12	465,25
350	9323	PN 10	250	/	69,00	928,30
400	9325	PN 10	250	17,5	80,00	1122,45
500	10863	PN 10	250	20,0	125,00	2099,20
600	15966	PN 10	250	22,5	168,00	2639,55

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	100,80
50	646	PN 10 à PN 40	500	8,0	9,06	119,90
60	627	PN 10 - PN 16	500	7,0	9,76	118,45
65	647	PN 10 - PN 16	500	8,0	10,24	118,45
80	628	PN 10 à PN 40	500	8,5	13,30	125,45
100	629	PN 10 - PN 16	500	7,2	13,92	139,90
125	630	PN 10 - PN 16	500	9,0	19,90	163,90
150	631	PN 10 - PN 16	500	9,5	27,44	187,70
200	632	PN 10	500	9,5	41,16	286,75
200	17824	PN 16	500	9,5	42,48	331,50
250	633	PN 10	500	12,0	54,28	531,40
250	16916	PN 16	500	12,0	58,36	592,85
300	634	PN 10	500	13,0	65,88	673,25
300	18226	PN 16	500	13,0	67,80	693,50
350	9324	PN 10	500	/	105,40	1091,00
400	9326	PN 10	500	17,5	113,00	1373,40
500	10864	PN 10	500	20,0	170,00	2341,50
600	15967	PN 10	500	22,5	201,00	3061,95

Raccord à brides mobiles Manchette standard / VP



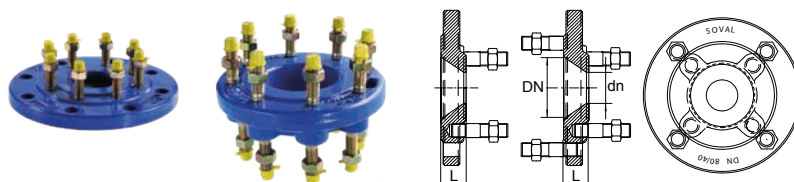
DN	Code	Pression nominale	d	Trous	L	kg	Prix €
60/40	649	PN 10	165-125	3	90	6,80	128,10
80/60	650	PN 10	185-165	3	90	8,00	138,50
125/100	651	PN 10	232-205	4	95	13,02	166,85
150	652	PN 10	257	6	100	15,50	189,00
200	653	PN 10	306	6	110	21,72	239,05

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.

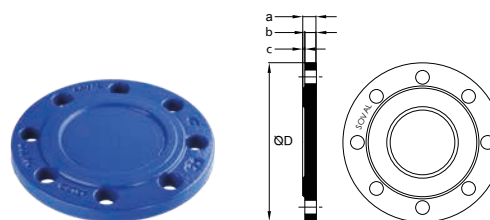
Raccord à brides
Brides de réduction



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	87,35
60	50	4677	PN 10 - PN 16	double	4M16/4M16	55	6,66	87,35
65	40	4678	PN 10 - PN 16	double	4M16/4M16	55	6,57	87,35
65	50	4679	PN 10 - PN 16	double	4M16/4M16	55	6,66	87,35
80	40	4681	PN 10	double	4M16/4M16	30	5,82	95,20
80	40	4682	PN 10 - PN 16- PN 25- PN 40	double	8M16/4M16	30	6,38	102,40
80	50	4683	PN 10	double	4M16/4M16	55	8,27	95,20
80	50	4684	PN 10 - PN 16- PN 25- PN 40	double	8M16/4M16	55	8,83	102,40
80	60	4685	PN 10	double	4M16/4M16	55	8,06	95,20
80	60	4686	PN 10 - PN 16	double	8M16/4M16	55	8,62	102,40
80	65	4687	PN 10	double	4M16/4M16	55	8,06	95,20
80	65	4688	PN 10 - PN 16	double	8M16/4M16	55	8,62	102,40
100	40	4689	PN 10 - PN 16	simple	8Ø19/4M16	30	6,54	97,65
100	60	4691	PN 10 - PN 16	double	8M16/4M16	30	8,18	102,40
100	65	4692	PN 10 - PN 16	double	8M16/4M16	30	8,38	111,80
100	80	4693	PN 10	double	8M16/4M16	30	7,88	115,40
100	80	4694	PN 10 - PN 16	double	8M16/8M16	55	8,48	130,55
125	60	4695	PN 10 - PN 16	simple	8Ø23/4M16	30	8,64	121,00
125	65	4696	PN 10 - PN 16	double	8M16/4M16	30	9,71	121,00
125	80	4697	PN 10	double	8M16/4M16	30	10,68	126,80
125	80	4698	PN 10 - PN 16	double	8M16/8M16	30	11,24	148,95
125	100	4699	PN 10 - PN 16	double	8M16/8M16	55	12,70	130,55
150	60	4700	PN 10 - PN 16	simple	8Ø23/4M16	30	10,86	133,85
150	65	4701	PN 10 - PN 16	simple	8Ø23/4M16	30	10,28	133,85
150	80	4702	PN 10	simple	8Ø23/4M16	30	8,72	133,85
150	80	4703	PN 10 - PN 16	simple	8Ø23/8M16	30	9,28	139,80
150	100	4704	PN 10 - PN 16	double	8Ø23/8M16	30	13,64	162,10
150	125	4705	PN 10 - PN 16	double	8M20/8M16	60	17,22	162,10
200	60	4706	PN 10	simple	8Ø23/4M16	45	15,86	162,10
200	60	32933	PN 16	simple	8Ø23/4M16	45	15,86	177,15
200	65	4707	PN 10	simple	8Ø23/4M16	45	16,16	162,10
200	80	4708	PN 10	simple	8Ø23/4M16	45	16,10	167,70
200	80	4709	PN 10	simple	8Ø23/8M16	45	16,82	176,85
200	80	16860	PN 16	simple	8Ø23/8M16	45	16,00	238,15
200	100	4710	PN 10	simple	8Ø23/8M16	45	16,62	167,70
200	100	32934	PN 16	simple	8Ø23/8M16	45	16,62	158,55
200	125	4711	PN 10	simple	8Ø23/8M16	30	14,68	167,70
200	125	35658	PN 16	simple	8Ø23/8M16	30	14,68	167,55
200	150	4712	PN 10	double	8M20/8M20	35	19,02	195,80
200	150	32935	PN 16	double	8M20/8M20	35	19,02	193,45
200	175	4713	PN 10	double	8M20/8M20	60	18,56	195,80
250	150	4714	PN 10	simple	12Ø23/8M20	45	23,36	316,55
250	200	4715	PN 10	double	12M20/8M20	45	24,20	354,10
300	200	4716	PN 10	simple	12Ø23/8M20	55	27,56	410,10
300	250	4717	PN 10	double	12M20/12M20	40	28,78	447,20

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	18,15
50	4893	PN 10 à PN 40	165	19	16	3	4	2,44	23,50
60/65	4895	PN 10 - PN 16	185	19	16	3	4	2,88	26,95
80	4897	PN 10 à PN 40	200	19	16	3	8	3,60	33,45
100	4898	PN 10 - PN 16	220	19	16	3	8	4,24	38,55
100	26939	PN 25	220	19	16	3	8	6,00	1155,65
125	4899	PN 10 - PN 16	250	19	16	3	8	5,60	50,15
150	4900	PN 10 - PN 16	285	19	16	3	8	7,20	64,45
200	4902	PN 10	340	20	17	3	12	10,44	88,55
200	4903	PN 16	340	20	17	3	12	11,22	103,80
200	17172	PN 25	340	20	17	3	12	16,10	1119,45
250	4904	PN 10	400	22	19	3	12	17,00	144,50
250	4905	PN 16	400	22	19	3	12	17,00	151,60
300	4906	PN 10	455	24,5	20,5	4	16	24,60	188,60
300	11049	PN 16	455	24,5	20,5	4	16	24,50	207,40
300	32393	PN 25	455	24,5	20,5	4	16	33,00	1284,30
350	4907	PN 10	510	24,5	20,5	4	16	37,50	474,75
350	16923	PN 16	510	24,5	20,5	4	16	37,50	522,50
400	4908	PN 10	570	24,5	20,5	4	16	37,40	446,20
400	4916	PN 16	570	24,5	20,5	4	16	60,00	683,85
400	26726	PN 25	620	42	32	10	20	60,00	1501,35
450	4721	PN 10	620	42	32	10	20	69,00	754,75
450	23792	PN 16	620	42	32	10	20	70,00	843,10
500	4909	PN 10	675	44	34	10	20	88,00	1121,00
500	16379	PN 16	675	44	34	10	20	88,00	1631,30
600	4910	PN 10	785	48	38	10	20	134,00	1331,40
600	25676	PN 16	785	48	38	10	20	152,00	1598,60
700	18541	PN 10	900	53,5	43,5	10	24	185,00	2041,80
700	29241	PN 16	900	53,5	43,5	10	24	178,00	2412,65
800	22734	PN 10	/	/	/	/	/	218,00	2578,00

Raccord à brides Plaque **tarudée**



DN	kg	40,5/300 55/300		1/2" 3/4" 1" 1"1/4 1"1/2 2" 2"1/4 2"1/2 3" 4"										Prix €						
		PB	GB	15/21	20/27	26/34	33/42	40/49	50/60	60/70	66/76	80/90	102/114							
40	1,87	4753	4752	33,45	4746	4747	4748	4749	4750	4751										34,45
50	2,37	4764	4763	41,35	4755	4756	4757	4758	4759	4760	4761	4762								41,35
60/65	2,84	4787	4891	41,95	4778	4779	4780	4781	4782	4783	4784	4785	4786							43,60
80	3,80	4809	4808	50,55	4798	4799	4800	4801	4802	4803	4804	4805	4806	4797						52,15
100	4,00	4822	4821	58,30	4811	4812	4813	4814	4815	4816	4817	4818	4819	4810						60,10
125	5,64	4835	4834	70,30	4824	4825	4826	4827	4828	4829	4830	4831	4832	4823	4823					72,45
150	6,20	4846	4845	85,45		4838	4839	4744	4840	4841	4842	4837	4843	4836	4836					88,05
200	10,25	4864	4863	116,95		4855	4856	4857	4858	4859	4860	4861	4862	4854	4854					120,20
250	16,16	4874	4873	170,85		4867	4868	4869	4870	4871		4872		4866	4866					175,80
300	23,56	4883	4882	209,95	26411	4876	4877	4878	4879	4880				18947	4875					216,10
350	37,50	4886	4885	507,45		17981	9976	22333	16889	4884	43804				21483					645,35
400	53,00	4889	4888	514,80		15839	16109		17859	16110	29451		41390	23699						530,00
500	80,00	10814	16281	1279,45		15838	12111	25667	18537	12112										1317,55
600	126,00	23514	4890	1492,25		15837	23487		32322	24073					26349					2202,15



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	10,90
80	44622	40 Nm	PN 10 - PN 16	144 x 95 x 10	11,00
100	43176	40 Nm	PN 10 - PN 16	165 x 115 x 10	11,75
125	43177	40 Nm	PN 10 - PN 16	195 x 145 x 10	13,40
150	43178	60 Nm	PN 10 - PN 16	221 x 171 x 10	14,95
200	43179	60 Nm	PN 10 - PN 16	276 x 226 x 10	19,05
250	43180	PN10 = 60 Nm - PN16 = 80 Nm	PN 10 - PN 16	331 x 278 x 10	22,95
300	43181	PN10 = 60 Nm - PN16 = 80 Nm	PN 10 - PN 16	380 x 324 x 10	27,25

Kit de joint Insert métal



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

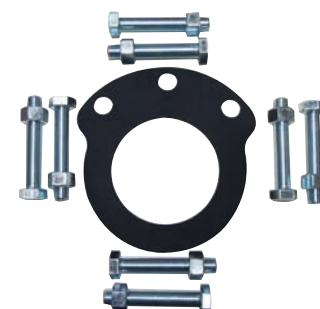
DN	Code	Couple serrage	Boulons qté - dim	PN	Dim. joints	Prix €
100	43671	40 Nm	8xM16 - Lg.90	PN 10 - PN 16	115 x 165 x 10	23,85
125	43672	40 Nm	8xM16 - Lg.90	PN 10 - PN 16	145 x 195 x 10	33,00
150	43673	60 Nm	8xM20 - Lg.100	PN 10 - PN 16	171 x 221 x 10	46,75
200	43674	60 Nm	8xM20 - Lg.100	PN 10	226 x 276 x 10	53,35

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	9,90
50	32601	80 Nm	PN 10 - PN 40	61 x 107 x 4	10,60
65	35412	50 Nm	PN 10 - PN 40	77 x 127 x 4	11,00
100	30867	100 Nm	PN 25 - PN 40	115 x 168 x 5	18,10
125	30868	90 Nm	PN 25 - PN 40	141 x 192 x 5	23,45
150	30869	175 Nm	PN 25 - PN 40	169 x 224 x 6	25,95
200	30870	190 Nm	PN 25	220 x 284 x 6	31,55
200	32525	250 Nm	PN 40	220 x 290 x 6	35,20
250	32608	275 Nm	PN 25	273 x 340 x 6	32,05
250	32526	375 Nm	PN 40	273 x 352 x 6	32,35
300	32606	275 Nm	PN 25	324 x 400 x 6	54,40
300	32527	400 Nm	PN 40	324 x 417 x 6	55,85
350	35682	220 Nm	PN 10	356 x 438 x 7	58,50
350	35477	280 Nm	PN 16	356 x 444 x 7	59,85
350	32607	450 Nm	PN 25	356 x 457 x 7	63,65
350	38940	650 Nm	PN 40	356 x 474 x 7	67,45
400	32711	300 Nm	PN 10	407 x 489 x 7	68,35
400	32712	370 Nm	PN 16	407 x 495 x 7	70,05
400	32713	600 Nm	PN 25	407 x 514 x 7	71,15
400	32528	950 Nm	PN 40	407 x 546 x 7	72,25
450	35603	275 Nm	PN 10	458 x 539 x 7	83,75
500	34246	300 Nm	PN 10	508 x 594 x 7	112,90
500	38304	500 Nm	PN 16	508 x 617 x 7	113,75
500	38913	650 Nm	PN 25	508 x 624 x 7	117,75
600	34247	400 Nm	PN 10	610 x 695 x 7	130,15
600	38945	750 Nm	PN 16	610 x 734 x 7	133,90
600	39135	900 Nm	PN 25	610 x 731 x 7	134,75
700	36154	450 Nm	PN 10	712 x 810 x 8	182,15
700	37700	950 Nm	PN 25	712 x 833 x 8	254,00

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 fileté 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	23,40
80	26073	8xM16 - Lg.90	PN 10 - PN 16	1,53	31,90
100	26074	8xM16 - Lg.90	PN 10 - PN 16	1,70	35,90
125	26075	8xM16 - Lg.90	PN 10 - PN 16	1,74	39,25
150	26077	8xM20 - Lg.100	PN 10 - PN 16	1,76	45,50
200	26078	8xM20 - Lg.100	PN 10	2,99	66,90
250	26079	12xM20 - Lg.100	PN 10	4,33	96,85
300	26080	12xM20 - Lg.100	PN 10	4,50	110,15

Joints plats percés PFA 16

CARACTÉRISTIQUES :

- Caoutchouc Naturel **80 Shore**.
- Deux **faces granuleuses** antidérapantes.
- Épaisseur : **4mm**.



DN	Code	ISO PN (gabarit de perçage)	kg	Prix €
40	37923	PN 10 - PN 16	0,09	4,40
50	37924	PN 10 - PN 16	0,10	5,05
60/65	37925	PN 10 - PN 16	0,13	5,15
80	37926	PN 10 - PN 16	0,14	5,50
100	37927	PN 10 - PN 16	0,15	6,35
125	37928	PN 10 - PN 16	0,19	7,15
150	37929	PN 10 - PN 16	0,23	8,90
200	37930	double perçage PN 10 - PN 16	0,36	13,20
250	37931	PN 10	0,44	36,00
250	37939	PN 16	0,44	57,55
300	37932	PN 10	0,49	48,75
300	37940	PN 16	0,49	77,85
350	37933	PN 10	0,59	61,00
350	37941	PN 16	0,59	97,65
400	37934	PN 10	0,60	67,35
400	37942	PN 16	0,60	107,50
450	37935	PN 10	0,60	96,55
450	37943	PN 16	0,60	113,60
500	37936	PN 10	0,70	141,25
500	37944	PN 16	0,70	169,85
600	37937	PN 10	0,90	170,55
600	37945	PN 16	0,90	209,30
700	37938	PN 10	0,90	258,95
700	37946	PN 16	0,90	294,70

CARACTÉRISTIQUES VISSERIE :

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

Boulon Tête H Électrozinguée



Dimensions	Code	Prix €
16/50	948	1,55
16/60	949	1,95
16/70	951	1,95
16/80	953	2,35
16/90	954	2,75
16/100	942	3,10
18/70	959	3,60
18/80	960	3,80
18/90	961	3,80
18/100	955	N.C
20/70	968	N.C
20/80	970	4,30
20/90	971	4,30
20/100	962	4,75

Dimensions	Code	Prix €
20/110	963	5,15
20/120	965	5,45
24/100	972	N.C
24/110	974	7,85
24/120	973	8,70
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

Adaptateur de brides 390 fonte



DN	DN bride	Code	Pression nominale	kg	Prix €
60	60/65	9205	PN 10 - PN 16	2,78	41,10
80	80	9210	PN 10 - PN 16	3,22	47,30
100	100	9213	PN 10 - PN 16	3,85	59,45
125	125	9217	PN 10 - PN 16	5,62	88,05
150	150	9221	PN 10 - PN 16	7,48	110,05
200	200	9224	PN 10	10,38	210,30
250	250	9227	PN 10	12,07	259,55
300	300	9229	PN 10	14,93	310,00

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	32,80
63	50/60/65	9206	PN 10 - PN 16	2,65	36,00
75	60/65	9207	PN 10 - PN 16	2,79	41,10
90	80	9211	PN 10 - PN 16	3,30	48,50
110	100	9214	PN 10 - PN 16	3,98	61,40
125	125	9218	PN 10 - PN 16	6,36	80,95
140	125	9219	PN 10 - PN 16	5,69	89,15
160	150	9222	PN 10 - PN 16	7,72	113,50
200	200	9225	PN 10	11,57	200,95
225	200	9226	PN 10	10,40	188,50
250	250	9228	PN 10	14,45	252,40

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	19,10
32	25	5102	PN 10	0,60	22,40
40	40	5103	PN 10	1,23	35,00
50	40/50	9201	PN 10 - PN 16	2,29	37,55
63	50/60/65	9203	PN 10 - PN 16	2,69	41,75
75	60/65	9204	PN 10 - PN 16	2,95	59,35
90	80	9209	PN 10 - PN 16	3,50	59,05
110	100	9212	PN 10 - PN 16	4,21	78,25
125	125	9215	PN 10 - PN 16	6,56	94,35
140	125	9216	PN 10 - PN 16	5,89	103,25
160	150	9220	PN 10 - PN 16	8,30	147,85
200	200	9223	PN 10	12,53	234,05

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	75,78
80	5088	PN 10 - PN 16	3,00	110,75
100	5086	PN 10 - PN 16	3,60	131,24
125	5091	PN 10 - PN 16	4,60	159,96
150	5092	PN 10 - PN 16	6,00	210,07
200	5087	PN 10 - PN 16	8,80	262,14



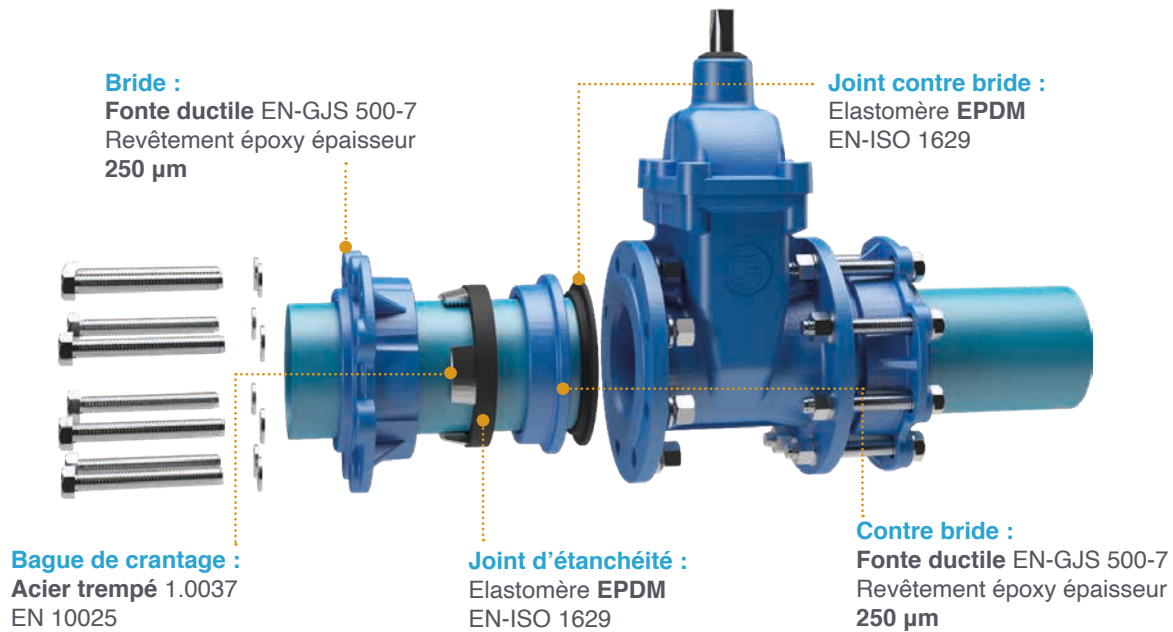
ADAPTATEUR À BRIDE VERROUILLÉE 9163 POUR TUYAUX FONTE



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 garantit 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	67,55
80	42227	8x M16x140	PN 16	3,90	95,00
100	42226	8x M16x140	PN 16	4,60	112,65
125	42225	8x M16x140	PN 16	6,00	137,25
150	42224	8x M20x160	PN 16	9,30	180,20
200	42223	PN10 = 8x M20x160 - PN16 = 12x M20x160	PN 10 - PN 16	14,00	231,80
250	44338	PN10 = 12x M20x170 - PN16 = 12x M24x170	PN 10 - PN 16	17,50	788,65
300	44339	PN10 = 12x M20x170 - PN16 = 12x M24x170	PN 10 - PN 16	21,70	1084,40

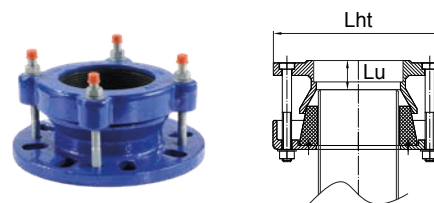
Remarque : kit visserie non inclus (voir tableau ci-dessous).

Kit visserie pour adaptateur 9163



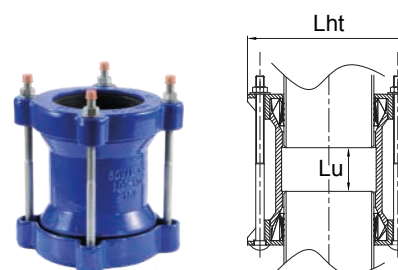
Code	Boulons qté - dim.	Kit pour DN	kg	Prix €
42335	4x M16x140	DN 60/65	0,96	17,22
42336	8x M16x140	DN 80 - DN 100 - DN 125	1,92	30,34
42337	8x M20x160	DN 150 PN 16 et DN 200 PN 10	3,68	65,84
42334	12x M20x160	DN 200 PN 16	5,52	95,76
45390	12x M20x170	DN 250 PN 10 et DN 300 PN 10	4,20	113,70
45391	12x M24x170	DN 250 PN 16 et DN 300 PN 16	9,84	171,00

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	75,10
50/65	18688	57-72	50/65	31	171	2M12 x 120	3,72	89,95
50/65	18689	68-85	50/65	18	184	2M12 x 160	4,73	111,65
80/100	18690	83-106	80/100	25	216	4M12 x 120	6,15	113,05
100/125	18691	103-124	100/125	29	231	4M12 x 120	6,92	124,35
100/125	18692	117-132	100/125	25	226	4M12 x 120	6,22	121,65
125/150	18693	120-135	125/150	25	261	4M12 x 120	8,29	153,55
125/150	18694	134-154	125/150	27	263	4M12 x 130	8,22	156,30
150	18695	153-179	150	30	296	4M12 x 130	9,34	156,30
150	18696	165-185	150	35	296	4M12 x 130	8,47	194,10
200	18697	184-208	200	36	331	4M12 x 130	11,82	194,10
200	18698	206-225	200	35	341	4M12 x 130	10,53	246,25
200	18699	218-234	200	37	336	4M12 x 130	9,70	246,25
200	18700	232-255	200	35	370	4M12 x 180	13,82	333,25
250	18701	242-262	250	58	391	6M12 x 160	15,55	333,25
250	18702	260-282	250	55	396	6M12 x 180	15,47	356,20
250	18703	279-306	250	30	429	6M12 x 160	22,21	366,95
300	18704	305-331	300	46	452	6M12 x 160	19,70	405,45
300	18705	315-338	300	50	452	6M12 x 160	18,22	440,45
300	18706	337-361	300	30	478	6M12 x 180	22,50	440,45
350	18707	360-386	350	48	506	8M12 x 160	24,09	582,25
400	18708	408-435	400	52	561	8M12 x 160	27,02	686,30

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	69,65
50/65	18710	57-72	52	171	2M12 x 210	4,08	89,95
50/65	18711	68-85	44	184	2M12 x 210	4,75	95,60
80/100	18712	83-106	37	216	4M12 x 220	7,77	109,50
100/125	18713	103-124	63	231	4M12 x 240	8,48	142,40
100/125	18714	117-132	58	226	4M12 x 230	7,46	118,70
125/150	18715	120-135	70	261	4M12 x 230	8,42	159,10
125/150	18716	134-154	58	263	4M12 x 240	9,62	159,10
150	18717	153-179	50	296	4M12 x 240	12,70	182,50
150	18718	165-185	60	296	4M12 x 230	11,46	179,70
200	18719	184-208	60	331	4M12 x 240	13,86	215,00
200	18720	206-225	65	341	4M12 x 230	13,01	280,80
200	18721	218-234	67	336	4M12 x 230	12,37	266,35
200	18722	232-255	60	370	4M12 x 240	15,14	274,45
250	18723	242-262	80	391	6M12 x 240	15,81	289,50
250	18724	260-282	70	396	6M12 x 240	18,17	308,55
250	18725	279-306	45	429	6M12 x 240	21,73	367,60
300	18726	305-331	46	452	6M12 x 240	23,18	430,15
300	18727	315-338	55	452	6M12 x 240	21,84	414,15
300	18728	337-361	55	478	6M12 x 250	23,63	420,05
350	18729	360-386	66	506	8M12 x 250	27,02	518,85
400	18730	408-435	60	561	8M12 x 250	32,19	613,45

Adaptateur pour tuyaux acier
à talon d'appui



DN	DE	Code	Pression nominale	kg	Prix €
80	88,9	17134	PN 16	6,08	249,45
100	114,3	17135	PN 16	6,90	283,00
125	139,7	16663	PN 10	8,76	N.C
150	168,3	23101	PN 16	10,30	349,25
200	219,1	23102	PN 10	13,99	488,15
200	219,1	25237	PN 16	13,99	488,15
250	274	17136	PN 10	19,03	609,90
300	323,9	17137	PN 10	21,75	742,90
300	323,9	16664	PN 16	21,75	742,90
400	406,4	28747	PN 10	37,84	1223,55
400	406,4	26673	PN 16	37,84	1375,45

Adaptateur pour tuyaux acier
à talon d'appui à goujons inox



DN	DE	Code	Pression nominale	kg	Prix €
50	60,3	12108	PN 10	3,76	
65	76,1	10397	PN 10	4,75	
80	88,9	10398	PN 10	6,08	
100	114,3	10399	PN 10	6,90	
125	139,7	21118	PN 10	8,76	
150	168,3	24150	PN 16	10,30	
200	219,1	16665	PN 10	13,99	
200	219,1	25236	PN 16	13,99	
250	274	17233	PN 10	19,03	
300	323,9	17234	PN 10	21,75	
400	409,6	25196	PN 10	37,84	

Nous
consulter

Manchon PFA 16 HYMAX GRIP

KRAUSZ
- MUELLER brand



DN	Code	Tolérance	kg	Prix €
40	37319	39 - 67	7,26	228,50
50	37320	59 - 87	9,19	257,05
80	37321	80 - 106	10,60	292,95
100	37341	104 - 130	12,28	345,50
125	37342	130 - 162	19,03	561,95
150	37343	158 - 190	22,40	571,20
175/200	37344	198 - 230	26,60	864,15
200	37345	214 - 264	46,20	1137,80
250	37346	266 - 316	56,59	1217,95
300	37347	312 - 362	61,96	1418,80

Adaptateur PFA 16 HYMAX GRIP

KRAUSZ
- MUELLER brand



DN	Code	Tolérance	kg	Prix €
40/50	45211	39 - 67	5,20	261,90
60/65	43263	59 - 87	7,00	307,75
80	37348	80 - 106	9,64	307,75
100	37349	104 - 130	11,52	363,05
125	37350	130 - 162	16,00	590,55
150	37351	158 - 190	19,82	599,80
175/200	37352	198 - 230	26,60	907,40
200	37353	214 - 264	36,35	1194,90
250	37354	266 - 316	48,42	1279,65
300	37355	312 - 362	55,74	1489,75

Bouchon PFA 16 HYMAX GRIP

KRAUSZ
- MUELLER brand



DN	Code	Tolérance	Taraudage	kg	Prix €
40	38156	39 - 67	2"	4,77	224,75
65	38157	59 - 87	2"	6,96	252,40
80	38158	80 - 106	2"	8,94	287,50
100	38159	104 - 130	2"	10,00	339,00
125	38160	130 - 162	2"	16,00	550,95
150	38161	158 - 190	2"	17,10	560,10
175/200	38162	198 - 230	2"	20,70	847,60
200	38163	214 - 264	2"	38,40	1115,75
250	38164	266 - 316	2"	46,50	1194,00
300	38165	312 - 362	2"	53,30	1391,10

Coude orientable PFA 16 HYMAX GRIP



KRAUSZ
- MUELLER brand



DN	Code	Tolérance	kg	Prix €
100	44639	111 - 129	69,00	959,00
150	45029	165 - 183	45,00	1226,90
200	45030	216 - 239	66,00	1777,50

Adaptateur à brides PN10 / PN 16
R6 et SR6 autobloquée



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	37,90
5170	1,76	39,30
5177	2,39	47,10
5171	2,52	47,50
5172	3,20	54,30
5173	3,72	61,10
23202	4,19	84,40
5174	4,69	83,80
5175	4,65	84,90
5176	5,93	105,00
5197	8,28	147,00
5198	8,41	173,00
5199	11,38	239,00
5200	14,39	330,00

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 autobloquée		
Code	kg	Prix €
5178	1,55	43,70
5179	1,79	45,10
5186	2,42	54,40
5180	2,58	62,10
5166	3,02	80,40
5181	3,27	68,70
5182	3,81	86,50
16522	4,34	126,00
5183	4,84	124,00
5184	4,75	125,00
5185	8,14	221,00
16382	4,71	211,00
5201	11,20	288,00
5202	12,15	395,00
5168	19,53	485,00
5203	23,80	738,00

Adaptateur à brides SR6 visserie INOX		
Code	kg	Prix €
29481	1,55	45,10
24467	1,79	46,80
24468	2,42	57,50
20619	2,58	64,40
28149	3,02	84,20
17185	3,27	73,80
20618	3,81	90,00
27300	4,34	129,00
26388	4,84	127,00
24557	4,75	129,00
21249	8,14	227,00
24237	11,20	299,00
26389	12,15	419,00
29480	19,53	500,00

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	33,20
1665	1,40	34,60
1666	2,08	40,40
1667	2,37	46,50
1668	3,45	65,60
1689	4,30	67,40
1669	4,30	77,70
1670	4,75	80,50
1671	5,60	99,20
1672	7,50	152,00
1673	12,45	228,00
1677	15,35	256,00
1678	17,90	413,00

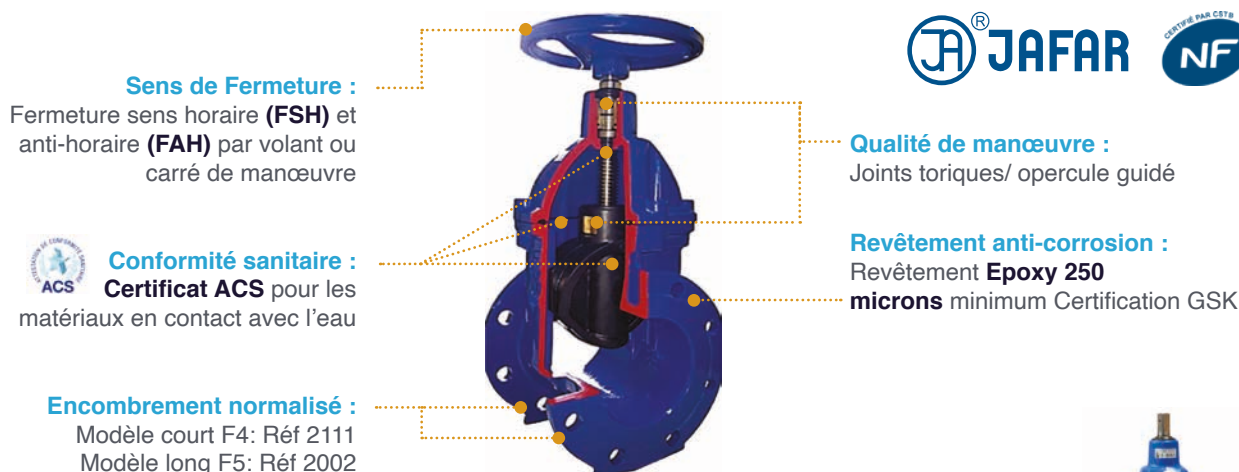
Jonction R5 visserie INOX		
Code	kg	Prix €
36975	1,15	
31409	1,40	
28151	2,08	
36680	2,37	
28150	3,45	
19493	5,30	
36886	4,30	
24182	4,75	
26902	5,60	
26901	7,50	
28833	12,45	

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	43,10
1679	1,32	45,70
1680	1,91	61,30
1681	2,57	78,20
1682	3,47	95,70
1691	4,42	117,00
1693	4,54	158,00
1683	4,58	163,00
1684	11,00	406,00
1685	14,39	548,00
1694	22,10	615,00
1688	24,07	823,00
1692	29,30	1190,00

Jonction SR5 autobloquée visserie INOX		
Code	kg	Prix €
17832	1,12	46,50
17833	1,32	49,40
17638	1,91	66,10
17639	2,57	85,20
17184	3,47	105,00
26390	4,42	158,00
26391	4,54	171,00
34855	4,58	187,00
20495	11,00	424,00
29873	14,39	568,00
29550	22,10	676,00
29874	24,07	862,00



Sens de Fermeture :
Fermeture sens horaire (**FSH**) et anti-horaire (**FAH**) par volant ou carré de manœuvre

Qualité de manœuvre :
Joints toriques/ opercule guidé

Conformité sanitaire :
Certificat ACS pour les matériaux en contact avec l'eau

Revêtement anti-corrosion :
Revêtement **Epoxy 250 microns** minimum Certification GSK

Encombrement normalisé :
Modèle court F4: Réf 2111
Modèle long F5: Réf 2002

JAFAR CERTIFIÉ PAR CSTB **NF**

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	215,90
50	37948	250	PN 10 - PN 16	11,00	222,40
65/60	37949	270	PN 10 - PN 16	16,00	263,65
65/65	37950	270	PN 10 - PN 16	16,00	263,65
80	37951	280	PN 10 - PN 16	17,00	300,95
100	37952	300	PN 10 - PN 16	23,00	357,45
125	37953	325	PN 10 - PN 16	39,00	525,75
150	37954	350	PN 10 - PN 16	48,00	653,05
200	37955	400	PN 10	77,00	1216,95
200	37956	400	PN 16	77,00	1216,95
250	37957	450	PN 10	106,00	2072,70
250	37958	450	PN 16	106,00	2072,70
300	37959	500	PN 10	148,00	2582,50
300	37960	500	PN 16	148,00	2582,50
350	40959	550	PN 10	254,00	5253,90
350	40757	550	PN 16	254,00	5248,56
400	42409	600	PN 10	345,00	7387,20
400	40960	600	PN 16	345,00	7392,80

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	205,65
50	37976	150	PN 10 - PN 16	10,00	219,60
65/60	38196	170	PN 10 - PN 16	14,00	264,65
65/65	37977	170	PN 10 - PN 16	14,00	264,65
80	37978	180	PN 10 - PN 16	15,00	282,55
100	37979	190	PN 10 - PN 16	21,00	348,05
125	37980	200	PN 10 - PN 16	31,00	492,60
150	37981	210	PN 10 - PN 16	41,00	622,05
200	37982	230	PN 10	62,00	1125,95
200	37983	230	PN 16	62,00	1125,95
250	37984	250	PN 10	94,00	1812,65
250	37985	250	PN 16	94,00	1812,65
300	37986	270	PN 10	122,00	2106,70
300	37987	270	PN 16	122,00	2106,70

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



DN	Code	Longueur	Pression nominale	kg	Prix €
65/60	38469	170	PN 25	14,50	604,38
80	38467	180	PN 25	17,00	641,14
100	38120	190	PN 25	24,00	823,08
125	38468	200	PN 25	31,00	1039,68
150	38121	210	PN 25	44,00	1316,93
250	38119	250	PN 25	100,00	3657,12

Robinet vanne à embouts PE
JAFAR - FAH



DN	Code	Longueur	Pression nominale	kg	Prix €
32/40	42722	800	PN 16	5,00	433,10
40/50	31831	850	PN 16	6,00	433,10
50/63	40855	850	PN 16	11,00	485,60
65/75	42484	860	PN 16	13,00	548,30
80/90	42483	860	PN 16	21,00	634,00
100/110	40593	900	PN 16	24,00	786,00
125/125	40054	1100	PN 16	33,00	948,55
150/160	42482	1100	PN 16	49,00	1279,25
150/180	40854	1100	PN 10	52,00	1472,40
200/200	40055	1100	PN 16	76,00	2642,85



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	176,70
50	3948	250	PN 10 - PN 16	8,80	202,68
65/60	3938	270	PN 10 - PN 16	13,00	231,84
80 - 8 trous	3949	280	PN 10 - PN 16	14,90	288,59
80 - 4 trous	3933	280	PN 10 - PN 16	14,90	N.C
100	3950	300	PN 10 - PN 16	17,90	340,46
125	3951	325	PN 10 - PN 16	25,20	586,87
150	3952	350	PN 10 - PN 16	30,60	633,91
200	3953	400	PN 10	54,20	1136,84
200	15381	400	PN 16	54,20	1136,84
250	3954	450	PN 10	78,80	1919,79
250	17174	450	PN 16	78,80	1919,79
300	3955	500	PN 10	114,50	2495,74
300	17173	500	PN 16	114,50	2495,74
400	3966	600	PN 10	340,00	6965,21
400	18057	600	PN 16	340,00	6965,21

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	176,70
50	3962	150	PN 10 - PN 16	8,30	202,68
65/60	3922	170	PN 10 - PN 16	12,30	230,22
80 - 8 trous	3927	180	PN 10 - PN 16	13,70	288,59
100	3923	190	PN 10 - PN 16	16,40	337,21
125	3946	200	PN 10 - PN 16	22,50	583,64
150	3924	210	PN 10 - PN 16	27,20	633,91
200	3925	230	PN 10	46,90	1136,84
250	3960	250	PN 10	69,50	1891,42
300	3963	270	PN 10	96,50	2467,36
400	9671	310	PN 10	263,7	6855,47

Vanne papillon avec carré de manoeuvre
PAPIRAM - FAH



DN	Code	Longueur	Pression nominale	kg	Prix €
150	39296	210	PN 10	33,00	
200	40670	230	PN 10	46,00	
200	39297	230	PN 16	44,00	
250	34919	250	PN 10	67,00	
250	41746	250	PN 16	65,00	
300	38452	270	PN 10	85,00	
300	39298	270	PN 16	85,00	
350	40065	290	PN 10	120,00	
350	43370	290	PN 16	130,00	
400	38453	310	PN 10	143,00	
400	39202	310	PN 16	160,00	
450	41409	330	PN 10	219,00	
500	38454	350	PN 10	245,00	
500	41895	350	PN 16	255,00	
600	38455	390	PN 10	346,00	
600	41563	390	PN 16	395,00	

Nous consulter

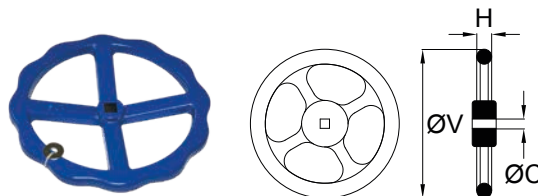
Compact vanne
FSH/FAH



Hauteur	Code	kg	Prix €
1m.	11047	3,20	108,27

Remarque : pour robinets vannes à obturateur DN 40 à 200

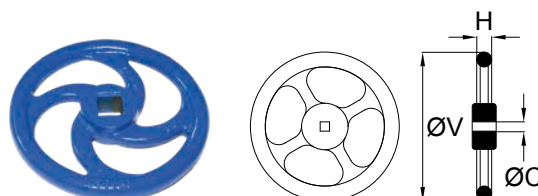
Volant de manœuvre
pour tiges de manœuvres normalisées



DN vanne	Code	ØV	H	ØC	kg	Prix €
40/50	11300	160	14	14,5 x 14,5	0,94	28,15
60/65/80	11301	250	17	18,5 x 18,5	2,00	38,55
100/125/150	11302	315	19	20,5 x 20,5	2,88	62,65
200	11303	400	24	25,5 x 25,5	4,44	71,15

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	34,65
60/80	6871	250	35	30 x 30	3,96	49,95
100/125	6872	300	35	30 x 30	5,18	53,65

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	347,57
25	4141	ovale	potence	G 1	4,10	347,57
25	17469	ovale	carré 15 x 15	G 3/4	4,10	370,39
25	11953	ovale	carré 15 x 15	G 1	4,10	370,39
40	4137	ovale	carré 15 x 15	symétrique 40	12,00	637,20
40	11764	rectangle	carré 15 x 15	symétrique 40	18,00	721,47

Bouche d'arrosage et de lavage
antipollution, incongelable



DN	Code	Coffre	Manoeuvre	Sortie	kg	Prix €
25	10050	ovale	potence	G 3/4	6,50	619,65
25	10049	ovale	potence	G 1	6,50	619,65
25	4132	ovale	carré 15 x 15	G 3/4	6,50	652,98
25	10048	ovale	carré 15 x 15	G1	6,50	652,98
40	4136	ovale	carré 15 x 15	symétrique 40	18,00	851,34
40	4134	rectangle	carré 15 x 15	symétrique 40	24,00	975,97

Poteau d'incendie
ÉMERAUDE ARGENT



BAYARD
BY TALIS



DN	Code	Type	kg	Prix €
80 adm. 60/65	4086	N°2 - 1 prise	77,00	1869,01
80	4094	N°3 - 1 prise	79,00	1869,01
100	4087	N°4	85,00	2344,21
100	4092	N°4 - choc	88,00	2646,88
150	4091	N°5 - choc	157,00	4224,00

Poteau d'incendie à prises apparentes
SAPHIR BRONZE



BAYARD
BY TALIS



DN	Code	Type	kg	Prix €
80	4088	N°3	66,00	1446,25
100	4089	N°4	93,00	1935,31
100	4093	N°4 - choc	96,00	2246,92
150	4098	N°5 - choc	182,00	3836,06

Poteau d'incendie à prises apparentes
JAFAR - Renversable



JAFAR



DN	Code	Système	kg	Prix €
100	38005	Simple isolation	95,00	2207,55
150	38007	Simple isolation	118,00	3697,65
100	38001	Double isolation	96,00	3886,30
150	38003	Double isolation	120,00	6505,55

Poteau d'incendie à prises apparentes
JAFAR - Non renversable



JAFAR



DN	Code	Système	kg	Prix €
100	38013	Simple isolation	95,00	2104,10
150	38015	Simple isolation	118,00	3552,90
100	38009	Double isolation	96,00	2266,25
150	38011	Double isolation	120,00	3821,95

Protection plastique
massif drainant

JAFAR



Code	Prix €
38017	N.C

Bouche d'incendie
incongelable série A2 15



DN	Code	Type	kg	Prix €
100	9740	Raccord symétrique	78,50	1751,82
100	4135	Raccord Keyser	79,00	1522,71

Bouche d'incendie
non incongelable série A2 10



DN	Code	Type	kg	Prix €
100	10075	Raccord symétrique	52,00	1415,21
100	10074	Raccord Keyser	52,00	1184,34

Ventouse automatique
série F1 10



DN	Code	kg	Prix €
40/50/60/65	4209	8,00	352,09

Remarque : avec robinet d'arrêt - PFA 16

Ventouse 3 fonctions
VANNAIR V200 série F1 20



DN	Code	kg	Prix €
40/60	4213	12,30	1219,53

Remarque : avec robinet d'arrêt - PFA 16

Ventouse 3 fonctions
VANNAIR V500 série F1 20



DN	Code	kg	Prix €
100	4210	18,00	1813,79

Remarque : sans robinet d'arrêt - PFA 16

Ventouse 3 fonctions
VANNAIR V1000 série F1 20



DN	Code	kg	Prix €
150	4208	32,00	3188,42

Remarque : sans robinet d'arrêt - PFA 16

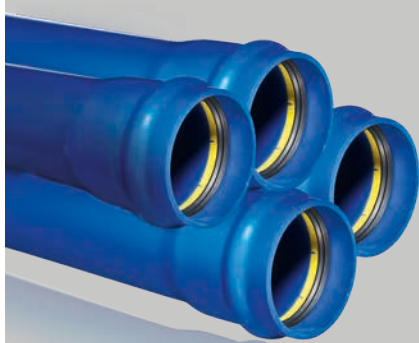
fitt bluforce®

Canalisation en alliage polymère pour l'adduction et la distribution d'eau et réseaux d'irrigation.

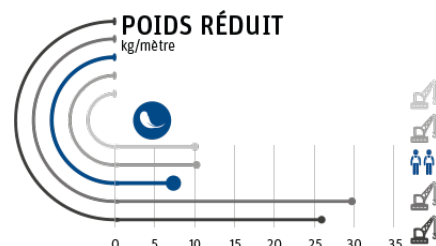
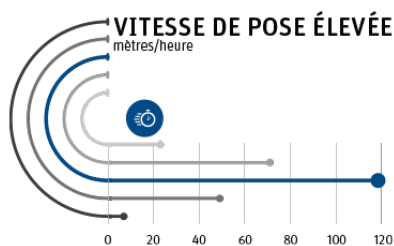
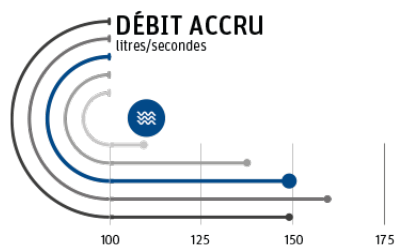
Premier système d'alimentation en eau PVC-A certifié EPD® en Europe.

2023

NOUVEAUTÉ
nous consulter

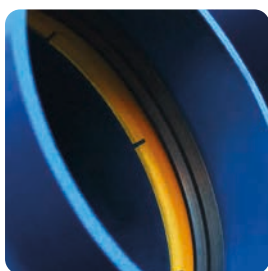


Les propriétés de l'alliage polymère apportent une **durée de vie accrue** des réseaux de distribution d'eau, des coûts de fonctionnement globaux inférieurs, une **fiabilité du service** supérieure ainsi qu'une **réduction des coûts de maintenance** dans la durée.



PE100 PVC-U PVC-A Ghisa sf. Acciaio

Données calculées pour le DN200 (PE100, PVC-U et PVC-A : PN16). Débit calculé pour une ligne droite de 1km avec une pression interne de 12 bars. Vitesse de pose n'inclut pas le terrassement et le remblaiement de la surface. Les instructions de manipulation sont fournies pour 6 mètres de tuyauterie et sont conformes aux paramètres du décret législatif 81/2008.



FITT BLUFORCE

système de jonction Power Lock®

FITT Bluforce utilise le joint coupleur à embout mâle intégré Power Lock®.

Ce système est constitué d'un joint d'étanchéité en élastomère EPDM conforme à la norme UNI EN 681, moulé avec un anneau raidisseur jaune en polypropylène renforcé de fibres.

Comparé à un système de jonction traditionnel, le système Power Lock® nécessite **peu d'efforts au montage**, facilite la **vitesse d'installation**, empêche l'erreur humaine par le biais de leur système de joint et **garantit l'étanchéité** même sous des conditions de déflexion angulaire allant jusqu'à 3°.

FITT BLUFORCE RJ

système de jonction Bulldog®

FITT Bluforce RJ utilise le joint de type Bulldog® constitué de trois éléments :

- joint d'étanchéité EPDM selon la norme EN 681
- enveloppe en fonte GJS 450-10 avec protection époxy
- bague d'étanchéité en fonte GJS 450-10 avec protection époxy

Le système Bulldog® se distingue par :

- **vitesse d'installation** grâce à la faible force d'assemblage
- excellentes performances d'**étanchéité hydraulique**, certifiées par des essais en pression et dépression
- excellentes performances d'**étanchéité mécanique**, garanties par la bague en fonte GJS 450-10.

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		

Tuyau de 6m
PVC bi-orienté



PN 16				PN 25		
DE	Code	kg	Prix €	Code	kg	Prix €
90	30317	1,20	Nous consulter	7345	1,93	Nous consulter
110	15778	1,61		32733	2,48	
125	27873	2,04		7346	3,08	
140	18301	2,53		7347	4,03	
160	11532	3,27		7348	6,28	
200	11531	5,08		36077	8,50	
225	30968	6,44		7349	10,50	
250	17637	7,92		7391	16,67	
315	11266	11,67				

Lubrifiant alimentaire
PVC



1 litre			2,5 litres		
Code	kg	Prix €	Code	kg	Prix €
7646	0,76	15,25	6195	1,73	32,00



Suivant la norme
NF-EN-545



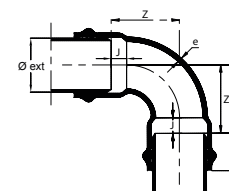
Raccord JA pour PVC
Té 3 emboîtements

DE	Code	Pression nominale	kg	Prix €
110	1499	PN 10 - PN 16	10,80	206,45
125	10707	PN 10 - PN 16	11,60	255,10
140	1500	PN 10 - PN 16	14,20	334,15
140 x 125	27041	PN 10 - PN 16	14,00	334,30
160	9694	PN 10 - PN 16	16,00	393,05
160 x 140	10708	PN 10 - PN 16	15,50	393,05
200	9704	PN 10 - PN 16	25,30	784,45



Raccord JA pour PVC
Cône de réduction

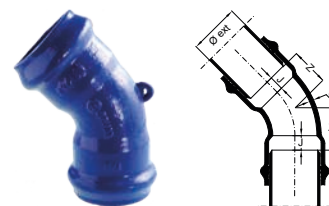
DE	Code	Pression nominale	kg	Prix €
125/110	31624	PN 10 - PN 16	6,60	151,70
140/125	10652	PN 10 - PN 16	8,00	160,80
160/125	31625	PN 10 - PN 16	9,40	188,60
160/140	1549	PN 10 - PN 16	9,50	188,60
200/160	9541	PN 10 - PN 16	14,00	257,20



Raccord JA pour PVC
Coude 1/4

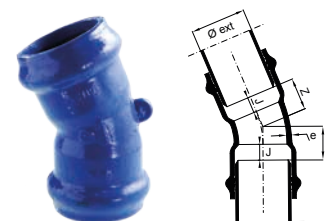
DE	Code	Pression nominale	Z	J	e	kg	Prix €
63	1452	PN 10 - PN 16	80	10	8,0	3,60	42,55
75	1453	PN 10 - PN 16	95	15	8,5	4,40	57,80
90	1454	PN 10 - PN 16	100	15	8,5	5,60	74,00
110	1455	PN 10 - PN 16	130	15	8,5	7,80	96,10
125	1456	PN 10 - PN 16	145	15	9,0	11,00	118,20
140	1457	PN 10 - PN 16	160	15	9,0	12,50	143,30
160	1458	PN 10 - PN 16	180	15	9,5	16,80	167,20
200	1459	PN 10 - PN 16	215	15	9,5	25,40	256,05
225	1460	PN 10 - PN 16	235	15	9,5	30,90	371,55
250	1451	PN 10 - PN 16	265	15	9,5	43,30	522,50
315	1450	PN 10 - PN 16	275	20	10,0	67,60	805,70

Raccord JA pour PVC
Coude 1/8



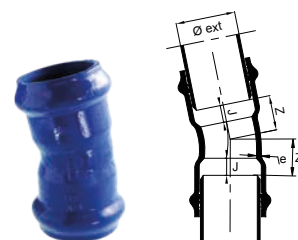
DE	Code	Pression nominale	Z	J	e	kg	Prix €
63	1461	PN 10 - PN 16	50	10	8,0	3,30	37,45
75	1462	PN 10 - PN 16	60	15	8,5	3,90	50,15
90	1463	PN 10 - PN 16	65	15	8,5	4,70	63,90
110	1464	PN 10 - PN 16	75	15	8,5	6,40	84,30
125	1465	PN 10 - PN 16	80	15	9,0	9,40	102,40
140	1466	PN 10 - PN 16	85	15	9,0	9,60	122,25
160	1467	PN 10 - PN 16	95	15	9,5	12,70	144,95
200	1468	PN 10 - PN 16	110	15	9,5	19,70	222,00
225	1469	PN 10 - PN 16	125	15	9,5	25,70	310,00
250	1470	PN 10 - PN 16	135	15	9,5	33,60	444,50
315	1471	PN 10 - PN 16	165	20	10,0	53,20	685,60

Raccord JA pour PVC
Coude 1/16



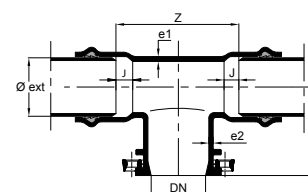
DE	Code	Pression nominale	Z	J	e	kg	Prix €
63	1472	PN 10 - PN 16	35	10	8,0	3,00	41,00
75	1473	PN 10 - PN 16	40	15	8,5	3,50	46,60
90	1474	PN 10 - PN 16	45	15	8,5	4,50	57,80
110	1475	PN 10 - PN 16	50	15	8,5	5,80	75,65
125	1476	PN 10 - PN 16	60	15	9,0	8,00	95,20
140	1477	PN 10 - PN 16	65	15	9,0	9,80	108,10
160	1478	PN 10 - PN 16	70	15	9,5	12,10	133,00
200	1482	PN 10 - PN 16	80	15	9,5	17,30	204,40
225	1479	PN 10 - PN 16	95	15	9,5	24,70	288,30
250	1480	PN 10 - PN 16	105	15	9,5	29,70	394,70
315	1481	PN 10 - PN 16	115	20	10,0	45,00	610,95

Raccord JA pour PVC
Coude 1/32



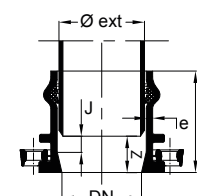
DE	Code	Pression nominale	Z	J	e	kg	Prix €
90	1484	PN 10 - PN 16	45	15	8,5	5,20	63,75
110	1485	PN 10 - PN 16	50	15	8,5	6,70	72,70
125	1486	PN 10 - PN 16	60	15	9,0	8,30	94,45
140	1487	PN 10 - PN 16	60	15	9,0	8,80	102,05
160	1488	PN 10 - PN 16	65	15	9,5	11,20	125,00
200	1489	PN 10 - PN 16	80	15	9,5	16,70	200,50
225	1490	PN 10 - PN 16	80	15	9,5	23,40	313,35
250	1491	PN 10 - PN 16	80	15	9,5	29,70	429,55
315	1483	PN 10 - PN 16	80	15	9,5	44,00	571,35

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	90,25
63	60	1510	95	125	10	8,0	8,0	8,10	90,25
75	40	1511	85	135	15	8,5	8,0	8,00	100,65
75	60	1512	105	135	15	8,5	8,0	8,40	100,65
90	40	1513	95	165	15	8,5	8,0	8,10	104,85
90	60	1514	115	165	15	8,5	8,0	9,50	121,00
90	80	1515	135	165	15	8,5	8,5	10,40	121,00
110	40	1516	100	175	15	8,5	8,0	9,80	126,90
110	60	1517	115	175	15	8,5	8,0	11,90	139,10
110	80	1518	135	175	15	8,5	8,5	12,20	139,10
110	100	1519	155	175	15	8,5	8,5	13,50	139,10
125	40	1520	115	175	15	9,0	8,0	11,60	147,80
125	60	1521	135	175	15	9,0	8,0	14,20	179,30
125	80	1522	155	175	15	9,0	8,5	14,30	179,30
125	100	1523	175	185	15	9,0	8,5	15,70	183,15
125	125	1524	200	185	15	9,0	9,0	17,70	183,15
140	40	1525	115	175	15	9,0	8,0	12,50	159,45
140	60	1526	135	195	15	9,0	8,0	13,90	176,85
140	80	1527	155	195	15	9,0	8,5	15,70	191,40
140	100	1528	175	205	15	9,0	8,5	16,90	200,50
140	125	1529	200	205	15	9,0	9,0	19,30	200,50
160	60	1530	125	210	15	9,1	7,9	18,40	205,05
160	80	1531	145	200	15	9,1	8,1	19,30	219,00
160	100	1532	165	210	15	9,1	8,4	19,80	239,05
160	125	1533	185	220	15	9,1	8,8	23,10	255,30
160	150	1534	215	220	15	9,1	9,1	27,00	255,30
200	60	1535	150	230	15	9,8	7,9	23,00	275,85
200	80	1536	170	225	15	9,8	8,1	27,30	294,00
200	100	1537	190	240	15	9,8	8,4	28,90	321,10
200	125	1538	215	235	15	9,8	8,8	31,60	380,55
200	150	1539	240	250	15	9,8	9,1	33,80	385,10
200	200	1540	290	260	15	9,8	9,8	40,00	442,85
225	60	1543	130	215	15	8,4	7	25,00	343,10
225	80	1541	145	225	15	8,4	7	26,50	363,85
225	100	1542	165	230	15	8,4	7,2	29,00	394,30
250	100	1505	180	255	15	9	7,2	36,00	496,75
250	200	1506	280	275	15	9	8,4	51,00	697,35
315	100	9727	180	300	15	9,6	7,2	50,30	685,60
315	150	1503	230	310	15	9,6	7,8	58,00	805,70

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	61,10
75	60	1559	PN 10 - PN 16	150	65	15	8,5	5,80	64,45
90	80	1560	PN 10 - PN 16	165	70	15	8,5	6,50	67,75
110	100	1553	PN 10 - PN 16	125	35	15	8,5	7,50	82,90
125	125	1554	PN 10 - PN 16	145	40	15	9,0	9,50	103,30
140	125	1555	PN 10 - PN 16	195	90	15	9,0	11,00	108,85
160	150	1556	PN 10 - PN 16	205	85	15	9,5	13,90	136,20
200	200	1557	PN 10	185	50	15	9,5	18,30	199,10

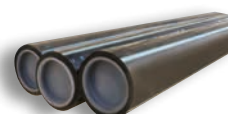


Couronne résine
PE 100RD

Dimensions		Couronne de 50m			Couronne de 100m		
DE	PN	Code	kg / m	Prix € / m	Code	kg / m	Prix € / m
20	PN 20	26463	0,13	2,86	30341	0,13	2,86
25	PN 20	26464	0,21	3,89	27191	0,21	3,89
32	PN 20	26465	0,33	6,02	27192	0,33	6,02
40	PN 16	30343	0,43	7,92	30342	0,43	7,92
50	PN 16	30345	0,67	12,18	30344	0,67	12,18

Barre résine de 6m
PE 100RD

Barre de 12m : nous consulter



DE	Code	Pression nominale	Longueur	kg	Prix € / m
25	26609	PN 20	6m	0,26	Nous consulter
32	26610	PN 20	6m	0,33	
40	30349	PN 16	6m	0,43	
50	30350	PN 16	6m	0,67	

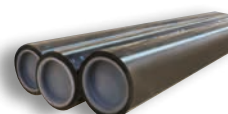
Couronne résine
PE 100



DE	Code	Pression nominale	Longueur	kg / m	Prix € / m
63	32854	PN 16	50m	1,26	19,51
75	32870	PN 16	50m	1,77	22,66

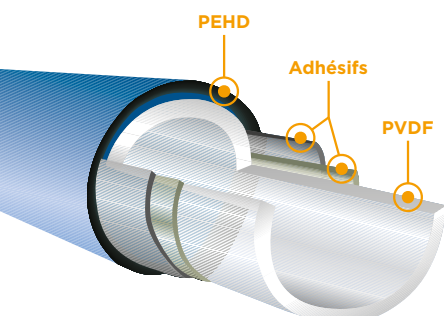
Barre résine de 6m
PE 100

Barre de 12m : nous consulter



DE	Code	Pression nominale	Longueur	kg	Prix € / m
63	32905	PN 10	6m	1,06	10,92
63	32855	PN 16	6m	1,26	19,51
75	32906	PN 10	6m	1,49	15,70
75	26108	PN 16	6m	1,70	22,66
90	32856	PN 10	6m	1,77	22,30
90	20217	PN 16	6m	2,15	38,28
110	32871	PN 10	6m	2,65	32,78
110	20223	PN 16	6m	3,19	56,55
125	32857	PN 10	6m	3,41	41,88
125	20229	PN 16	6m	4,13	73,94
140	32858	PN 10	6m	4,24	51,70
140	7494	PN 16	6m	4,88	75,99
160	7518	PN 10	6m	5,60	67,55
160	7496	PN 16	6m	6,66	121,17
180	7519	PN 10	6m	7,10	85,73
180	7498	PN 16	6m	8,35	153,58
200	7517	PN 10	6m	7,15	104,89
200	7500	PN 16	6m	10,30	190,41
225	7520	PN 10	6m	9,05	162,61
225	7501	PN 16	6m	10,30	238,90

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 Vinyldène)

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.

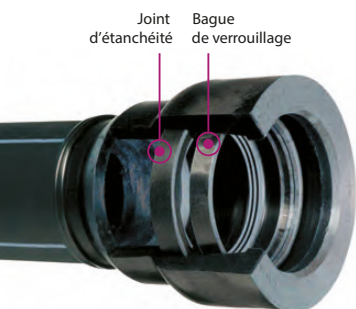
Le tube Excel-Plus a obtenu l'Attestation de Conformité Sanitaire n° 08 MAT NY 001 auprès du laboratoire agréé IPL Environnement de Nancy.



Couronne Résine
PEHD EXCEL+®

Barre de 5m : nous consulter

DE	Code	Pression nominale	Dimensions	kg / m	Prix €
25	21135	PN 16	50m	0,20	27,50
32	21136	PN 16	50m	0,31	37,15
40	28751	PN 16	50m	0,47	62,60
50	28788	PN 16	50m	0,72	66,20
63	28791	PN 16	50m	1,11	88,95



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	7404	PN 10	6m	1,60	67,45
110	7406	PN 10	6m	2,37	92,26
125	7408	PN 10	6m	2,98	111,76
160	7410	PN 10	6m	5,03	200,33
180	7412	PN 10	6m	6,35	206,97
225	7413	PN 10	6m	10,12	324,37
250	7415	PN 10	6m	12,48	396,70
90	7405	PN 16	6m	2,27	81,39
110	7407	PN 16	6m	3,37	113,44
125	7409	PN 16	6m	4,32	138,85
160	7411	PN 16	6m	7,20	247,47
180	7403	PN 16	6m	9,08	258,59
225	7414	PN 16	6m	14,33	419,17
250	7416	PN 16	6m	17,78	514,17

DESRIPTIF :

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 €
32	2743	45	0,10	28,39
40	2745	25	0,16	35,06
50	2746	20	0,21	41,41
63	2740	8	0,02	48,46
75	2741	12	0,02	78,13
90	2742	6	0,88	91,03
110	2747	10	1,49	146,58
125	2748	8	1,93	160,70
160	2749	3	3,60	332,82
180	2750	3	5,60	438,32
200	2755	2	12,00	711,10
225	17665	1	12,22	845,62
250	31482	/	13,50	1055,19



Raccord électrosoudable
Coude 1/8

DE	Code	Colisage	kg	Prix €
32	2777	45	0,09	28,61
40	2779	25	0,14	36,05
50	2780	20	0,21	41,00
63	2781	10	0,30	50,22
75	2782	14	0,52	81,59
90	2783	8	0,75	85,95
110	2784	10	1,29	133,31
125	2785	10	1,60	166,12
160	2786	4	2,79	326,57
180	2787	3	4,50	431,93
200	2792	1	9,85	731,84
225	2788	1	10,00	1157,49
250	17205	/	12,00	1055,19

Raccord électrosoudable
TÉ



DE	Code	Colisage	kg	Prix €
25	2822	/	0,11	57,35
32	2819	/	0,10	55,26
40	2820	/	0,18	56,78
50	2850	/	0,27	71,03
63	2851	/	0,43	80,24
75	2852	8	0,63	115,88
90	2825	10	1,65	134,78
110	2853	6	1,97	245,04
125	2854	5	2,95	261,90
160	2855	3	4,70	432,40
180	2829	2	7,24	614,40
200	2833	1	10,40	958,89
225	17846	1	8,00	1417,77

Raccord électrosoudable
TÉ lisse



DE	Code	Colisage	kg	Prix €
20	2838	/	0,18	27,37
25	2839	/	0,20	22,86
32	2840	/	0,20	23,04
40	2841	/	0,15	24,93
50	2842	/	0,20	31,30
63	2843	/	0,18	40,24
75	2844	/	0,32	69,46
90	2845	/	0,56	72,66
110	2846	/	0,87	129,17
125	2836	/	1,53	136,65
160	2837	/	2,66	364,95
180	2847	/	3,87	447,94
200	2848	/	5,87	621,20
225	2849	/	7,49	768,20

Raccord électrosoudable
Manchon d'adaptation PE/Laiton



DE	Code	Écrou	Colisage	kg	Prix €
25	15972	3/4"	/	0,18	135,20
25	15973	1"	/	0,19	124,62
32	15974	1"	/	0,20	134,94
32	15975	1"1/4	/	0,30	185,04
40	15976	1"1/2	/	0,43	157,02
50	15977	2"	/	0,70	213,12
63	15978	2"	/	0,56	146,54

Remarque : écrou tournant

Raccord électrosoudable
Manchon de réduction



DE	Code	Colisage	kg	Prix €
32 x 20	2886	80	0,06	23,56
32 x 25	2887	70	0,06	23,65
40 x 32	2889	50	0,09	29,11
50 x 32	2891	32	0,12	34,87
50 x 40	2892	25	0,14	35,41
63 x 32	2893	18	0,23	42,50
63 x 40	2894	16	0,19	42,50
63 x 50	2895	16	0,23	48,81
75 x 63	2858	15	0,31	70,29
90 x 50	2856	15	0,43	71,22
90 x 63	2862	15	0,44	75,84
90 x 75	2863	10	0,49	80,77
110 x 63	2865	10	0,63	111,00
110 x 90	2869	8	0,70	121,18
125 x 90	2873	8	1,02	143,95
125 x 110	2875	8	1,03	220,35
160 x 90	2877	1	1,44	164,65
160 x 110	2879	1	1,52	270,10
160 x 125	2881	1	1,57	164,65
180 x 125	2896	1	2,06	470,73

Raccord électrosoudable
Réduction lisse



DE	Code	Colisage	kg	Prix €
32 x 20	28640	1	0,02	16,98
32 x 25	2909	1	0,20	17,00
40 x 32	2911	1	0,04	24,53
50 x 32	2913	1	0,07	22,43
50 x 40	2914	1	0,20	25,24
63 x 32	2916	1	0,10	26,86
63 x 40	2917	1	0,11	29,18
63 x 50	2918	1	0,12	28,79
75 x 63	2920	1	0,20	48,45
90 x 50	2921	1	0,26	61,24
90 x 63	2922	1	0,28	53,25
90 x 75	2923	1	0,31	60,93
110 x 63	2897	1	0,41	79,18
110 x 90	2901	1	0,47	80,38
125 x 90	2904	1	0,63	97,91
125 x 110	11887	1	0,72	97,91
160 x 90	2926	1	1,04	189,12
160 x 110	2906	1	1,16	139,12
160 x 125	2927	1	1,16	159,88
180 x 125	2928	1	1,46	201,60

Raccord électrosoudable

Manchon



DE	Version	Code	Colisage	kg	Prix €
20	avec butées	2988	110	0,05	12,29
25	avec butées	2989	90	0,05	12,29
32	avec butées	2990	60	0,06	13,04
40	avec butées	2991	40	0,10	13,69
50	avec butées	2992	25	0,15	18,22
63	sans butées	2993	15	0,23	19,22
75	sans butées	2994	50	0,34	36,25
90	sans butées	2995	30	0,57	40,21
110	sans butées	2996	24	0,81	52,96
125	sans butées	2997	16	1,00	58,56
140	sans butées	2998	12	1,34	84,90
160	sans butées	2999	8	1,82	92,98
180	sans butées	3000	6	2,11	149,49
200	sans butées	3001	7	2,79	197,72
225	sans butées	3002	1	3,87	202,07
250	sans butées	3003	1	5,80	451,07
280	sans butées	3004	1	7,74	652,82
315	sans butées	3005	1	10,04	766,42

Raccord électrosoudable

Kit de branchement



DE	Code	Colisage	kg	Prix €
63 x 25	3094	1	1,28	430,21
63 x 32	3095	1	1,32	462,10
75 x 32	3096	1	1,99	462,31
90 x 25	3097	1	1,95	458,38
110 x 25	3098	1	1,99	480,64
110 x 32	3099	1	1,97	504,90
125 x 25	3101	1	2,05	514,02
125 x 32	3102	1	2,09	506,10
160 x 32	3104	1	2,21	604,02
180 x 32	3105	1	2,42	646,29

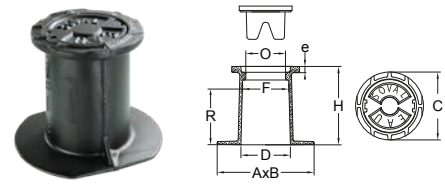
Collet bride

Anti-fluage



DN	DE	Code	Colisage	kg	Prix €
20	25	29120	1	0,65	340,38
25	32	2974	1	0,80	201,00
32	40	2975	1	1,45	255,28
40	50	2976	1	1,60	220,78
50	63	2977	1	1,80	188,07
60	75	2978	1	3,10	280,08
80	90	2979	1	3,20	299,27
100	110	2980	1	3,40	330,86
100	125	2981	1	3,60	340,48
125	140	16357	1	12,15	595,60
150	160	2982	1	6,65	734,55
150	180	2983	1	6,80	1003,59
200	200	2984	1	8,50	1705,52
200	225	2985	1	8,70	1510,64
250	250	2972	1	13,60	1659,96
250	280	2973	1	29,68	2278,27
300	315	2986	1	36,30	3491,80

Tête de bouche à clé Réf. 137

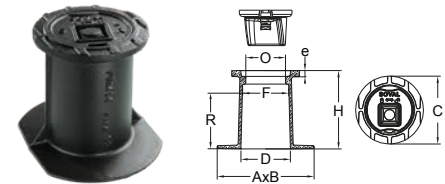


Dimensions									Corps et tampon fonte				Corps fonte et tampon polyamide			
e	C	O	F	D	H	A x B	R	Type	Code	kg	Prix €	Type	Code	kg	Prix €	
10	Ø140	82	95	102	160	200 x 170	125	Ronde	17186	5,10	31,10	Ronde	24989	3,80	29,35	
10	140	82	95	102	160	200 x 170	125	Carrée	17187	5,10	31,10	Carrée	24990	4,10	29,35	
10	140	82	95	102	160	200 x 170	125	Hexag.	17188	5,20	31,10	Hexag.	24991	4,10	29,35	

Tête de bouche à clé Réf. 137 sécurisée

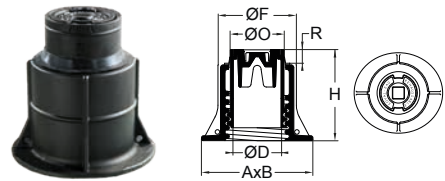
Caractéristiques :

- 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	74,95

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	110,15
Carrée	TP1	6904	110	145	95	200 x 220	30	150	255	10,33	110,15
Hexag.	TP1	6902	110	145	95	200 x 220	30	150	255	10,33	110,15
Ronde	TP4	33350	110	145	95	200 x 220	30	150	255	10,36	110,15
Carrée	TP4	33351	110	145	95	200 x 220	30	150	255	10,33	110,15
Hexag.	TP4	33352	110	145	95	200 x 220	30	150	255	10,33	110,15
Ronde	TP4 incendie	32832	110	152	95	200 x 200	30	150	255	9,94	117,35



Tampon TP1

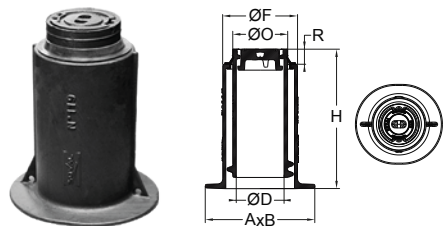


Tampon TP4 verrouillable



Tampon TP4 verrouillé incendie

Tête de bouche à clé Réf. 119 réhaussable

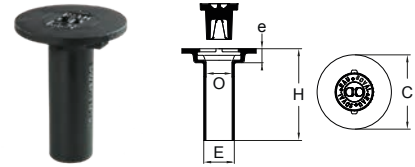


Type	Tampon	Code	ØO	ØF	ØD	A x B	R	H mini.	H maxi.	kg	Prix €
Ronde	TP4	30860	110	150	95	220 x 240	30	280	464	14,00	170,35
Carrée	TP4	30861	110	150	95	220 x 240	30	280	464	14,00	170,35
Hexag.	TP4	30862	110	150	95	220 x 240	30	280	464	14,00	170,35



Tampon TP4 verrouillable

Réhausse de bouche à clé Réf. 131



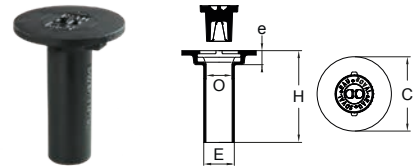
Dimensions				
C	O	H	e	
Ø170	65	207	32	
130	65	207	32	
150	65	207	32	

Réf 131 - ØE = 77mm					
Type	Code	E	kg	Prix €	
Ronde	6929	77	3,68	36,70	
Carrée	6927	77	3,22	36,70	
Hexag.	6928	77	3,41	36,70	

Réf 131 - ØE = 70mm					
Type	Code*	E	kg	Prix €	
Ronde	6930	70	3,60	36,70	
Carrée	6926	70	3,30	36,70	
Hexag.	11186	70	3,56	36,70	

* joint sur demande

Réhausse de bouche à clé Réf. 133



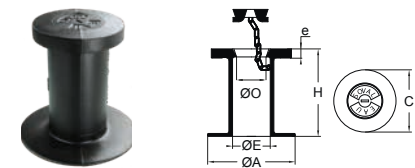
Dimensions				
C	O	E	H	e
Ø170	65	77	400	32
130	65	77	400	32
150	65	77	400	32

Réf. 133			
Type	Code*	kg	Prix €
Ronde	6925	6,00	63,65
Carrée	6923	6,00	63,65
Hexag.	6924	6,00	63,65

Réf. 133 non verrouillée			
Type	Code	kg	Prix €
Ronde	22710	6,80	63,65
Carrée	22708	6,80	63,65
Hexag.	22709	6,80	63,65

* joint sur demande

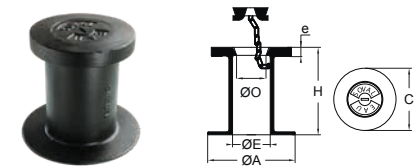
Tête de bouche à clé Réf. 120 verrouillable



Type	Code	C	ØA	ØE	H	ØA	e	kg	Prix €
Ronde	6914	Ø170	82	103	240	240	25	9,54	73,65
Carrée	6887	132	82	103	240	240	25	8,74	73,65
Hexag.	6896	168	82	103	240	240	25	8,94	73,65

Remarque : équipée de chaînette

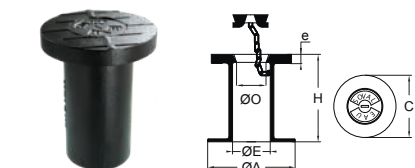
Tête de bouche à clé Réf. 120 BIS verrouillable



Type	Code	C	ØA	ØE	H	ØA	e	kg	Prix €
Ronde	6910	Ø160	82	103	180	200	25	6,32	59,25
Carrée	6886	132	82	103	180	200	25	6,09	59,25
Hexag.	6893	162	82	103	180	200	25	6,19	59,25

Remarque : équipée de chaînette

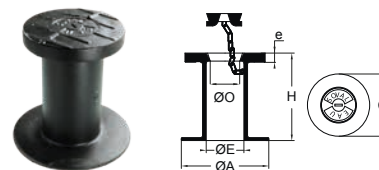
Tête de bouche à clé Réf. 121 verrouillable sans embase



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

Remarque : équipée de chaînette

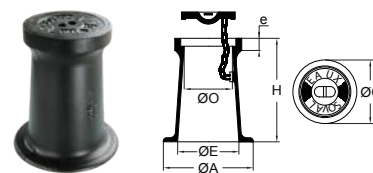
Tête de bouche à clé Réf. 121 verrouillable



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

Remarque : équipée de chaînette

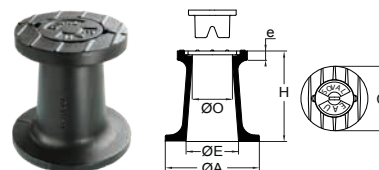
Tête de bouche à clé Réf. 124



Type	Code	ØC	ØO	ØE	H	ØA	e	kg	Prix €
Ronde	6916	165	120	150	255	220	30	9,09	97,65

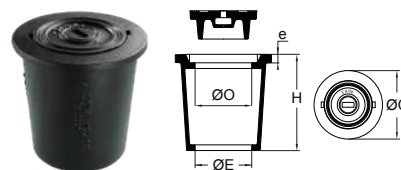
Remarque : équipée de chaînette

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	69,90
Hexag.	6898	183	92	120	212	220	25	11,80	69,90

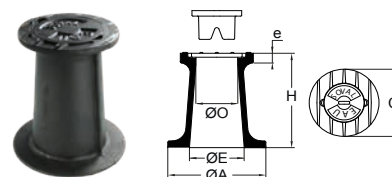
Tête de bouche à clé Réf. 127



Type	Tampon	Code	ØC	ØO	ØE	H	e	kg	Prix €
Ronde	/	6917	170	100	100	170	10	5,98	49,50
Ronde	Arrêt	44544	170	100	100	170	10	6,00	66,65
Ronde	Assainissement	44549	170	100	100	170	10	6,00	66,65
Ronde	Eau	44545	170	100	100	170	10	6,00	66,65
Ronde	Vidange	44548	170	100	100	170	10	6,00	66,65
Ronde	Incendie	44546	170	100	100	170	10	6,00	66,65
Ronde	Ventouse	44547	170	100	100	170	10	6,00	66,65

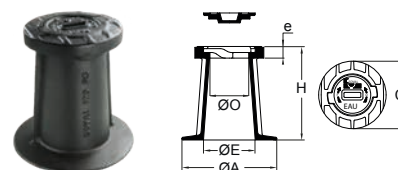


Tête de bouche à clé Réf. 128



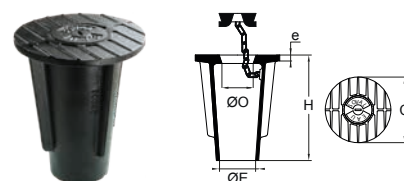
Type	Code	C	ØO	ØE	H	ØA	e	kg	Prix €
Ronde	6892	Ø160	92	120	215	200	10	5,96	35,20
Carrée	6890	140	92	120	215	200	10	5,96	35,20
Hexag.	6891	152	92	120	215	200	10	5,96	35,20

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	54,55
Carrée	6880	140	92	120	215	220	20	7,54	54,55
Hexag.	6882	152	92	120	215	220	20	7,64	54,55

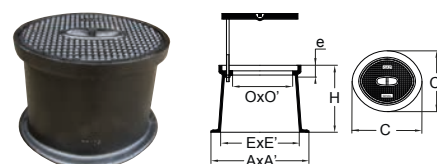
Tête de bouche à clé Réf. 130 verrouillable



Type	Code	C	ØO	ØE	H	e	kg	Prix €
Ronde	6919	Ø220	82	95	275	20	12,24	116,10
Carrée	6889	220	82	95	275	20	12,84	116,10
Hexag.	6899	190	82	95	275	20	11,09	116,10

Remarque : équipée de chaînette

Coffre hydrant Réf. 140



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	454,30

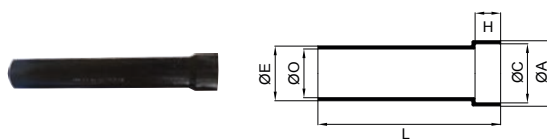
• tube allonge et tabernacles, voir p.54-55



• robinetterie, voir p.60-74

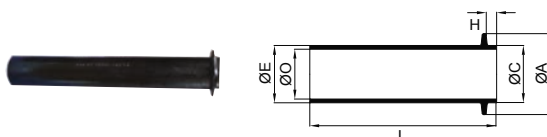


Tube allonge
fonte à emboîtement Réf. **135**



Type	Code	L	ØC	ØO	ØE	H	ØA	kg	Prix €
135T	6831	150	95	80	90	30	107	1,65	18,35
135B	6830	300	95	80	90	40	107	3,20	25,90
135	6829	600	95	80	90	65	107	6,00	52,60

Tube allonge
fonte à collerette Réf. **136**



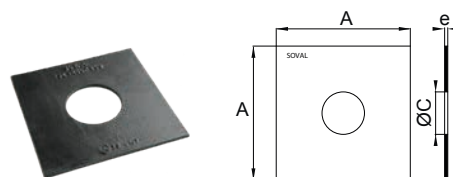
Type	Code	L	ØC	ØO	ØE	H	ØA	kg	Prix €
136	6832	600	92	80	92	16	130	6,20	56,95
136B	6813	1000	92	80	92	16	130	12,70	106,85

Tube allonge
PVC



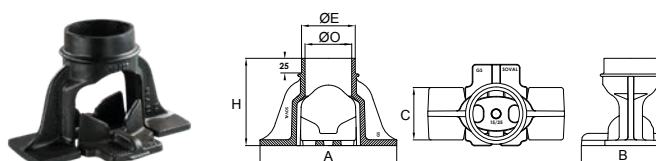
Désignation	Code	Longueur	kg	Prix €
à emboîtement	6818	250	0,34	7,35
à emboîtement	6819	560	0,59	9,20
à emboîtement	6817	820	0,81	18,35
à collerette	6814	600	0,66	16,85
à collerette	6815	820	1,00	20,10
tabernacle sans semelle	6828	850	0,77	21,40
tabernacle avec semelle	6848	850	0,77	41,95
pour SENSAS	6822		1,90	37,35
télescopique à collerette	6839		1,10	65,25
télescopique tabernacle	6850		1,20	74,95
tube lisse	6825	800	0,70	9,80
tube lisse	6827	1000	0,88	11,65
compact 90LG	6812	4000	0,76	10,45

Plaque tabernacle
fonte Ref. **132**



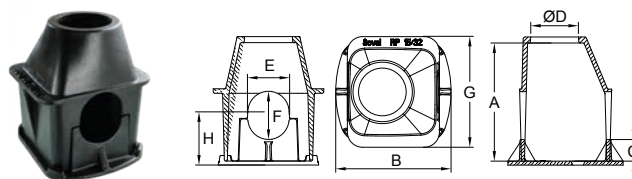
Code	A x A	ØC	e	kg	Prix €
6774	250 x 250	95	6	2,35	24,60
6775	300 x 300	95	7	3,60	34,65
6776	345 x 345	95	7	5,40	60,10

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	53,65

Tabernacle
fonte **RP 15/32**



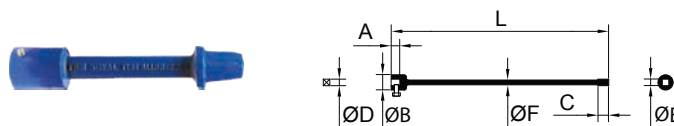
Code	A	B	C	ØD	E	F	G	H	kg	Prix €
6733	248	220	40	95	82	95	220	105	12,38	135,50

Tabernacle
PVC



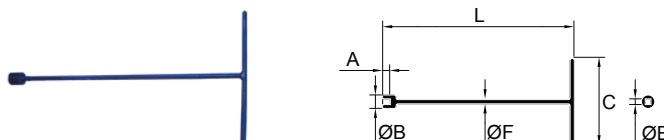
Code	kg	Prix €
6766	0,36	24,20
35794	0,30	8,10
6772	0,80	43,80

Tige
de rallonge



Code	Vis de blocage	L	A	ØB	C	ØD	ØE	ØF	kg	Prix €
6791	Pointeau tête fendue inox A2	300	40	60	50	30	30	22	2,10	32,75
6792		500	40	60	50	30	30	22	3,00	34,85
6803		600	40	60	50	30	30	22	2,90	46,30
6805		1000	40	60	50	30	30	22	4,70	53,65
6808	Tête H 8.8	1250	40	60	50	30	30	22	4,60	65,80
6796		1500	40	60	50	30	30	22	6,80	69,15
6789		2000	40	60	50	30	30	22	8,30	94,25
6785		3000	40	60	50	30	30	22	12,00	129,80

Clé
à béquille



Code	L	A	ØB	C	ØE	ØF	kg	Prix €
6703	1	40	60	450	30	22	3,70	71,70
6695	1,25	40	60	450	30	22	5,80	75,75
6704	1,5	40	60	450	30	22	5,90	78,55
6702	1,75	40	60	450	30	22	7,30	86,35
6705	2	40	60	450	30	22	7,10	90,95
6706	2,5	40	60	450	30	22	8,00	105,60
/	> 2,5	/	/	/	/	/	/	Nous consulter



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

Dimensions	Fonte						Acier					
	PB (40)			GB (55)			PB (40)			GB (55)		
DN	Code	kg	Prix €	Code	kg	Prix €	Code	kg	Prix €	Code	kg	Prix €
40	5324	1,40	56,20	5343	1,40	64,20						
50	5325	1,60	56,60	10641	1,60	64,80	5834	2,30	56,20			
60	5326	2,00	59,00	5310	2,00	67,25	5811	2,26	56,60	5810	2,10	64,80
80	5327	2,40	61,95	5323	2,40	72,05	5813	2,39	60,85	5812	2,46	69,80
100	5328	2,60	64,20	5311	2,70	74,35	5815	2,58	63,05	5814	2,86	73,65
125	5330	3,00	70,15	5312	3,10	81,25	5817	2,83	67,60	5816	2,89	76,20
150	5331	3,50	78,15	5313	3,60	85,45	5819	3,32	75,65	5818	3,68	81,85
200	5333	4,40	93,25	5315	4,50	100,05	5821	3,73	86,25	5820	4,22	93,25
250	5334	4,80	103,70	5316	4,90	108,10						
300	5335	5,00	98,05	5317	5,10	113,05				16019	3,10	113,05
350	5336	5,20	125,15	5318	5,30	128,50						
400	5337	5,50	135,45	5319	5,60	191,60	11785	4,80	125,55			
450	5338	8,00	168,85	5320	8,40	243,65						
500	5344	5,00	205,70	5321	5,00	290,00						
600	5339	9,40	346,80	5322	12,00	351,55						



**Collier de prise en charge en acier forgé
multi-matériaux à joint intégré et vis de blocage**

Dimensions		Petit bossage			Gros bossage		
DN	Tolérance	Code	kg	Prix €	Code	kg	Prix €
40	50 - 62	10231	1,30	50,95			
50	63 - 74	10233	1,44	51,25	10232	1,54	56,85
60	75 - 89	10235	1,54	52,35	10234	1,62	57,95
80	90 - 109	10237	1,62	55,00	10236	1,85	61,35
100	110 - 135	10239	1,84	58,30	10238	2,09	64,65
125	136 - 159	10217	1,33	61,65	10216	2,45	67,60
150	160 - 175	10218	2,46	70,40	10240	2,62	77,15
175	185 - 211	10220	2,60	78,15	10219	2,76	85,80
200	212 - 233	10222	2,70	78,15	10221	2,90	85,80
225	234 - 269	10224	3,00	96,65	10223	3,20	104,85
250	270 - 290	10226	3,62	100,20	10225	3,72	106,80
275	291 - 310	10214	3,90	112,05	10227	4,10	118,75
300	311 - 325	10229	4,10	112,05	10228	4,30	118,75



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

Dimensions		Petit bossage			Gros bossage		
DE		Code	kg	Prix €	Code	kg	Prix €
40		5549	1,60	53,85	5560	1,60	68,30
50		5550	1,80	54,80	5545	1,80	69,60
63		5551	2,20	56,30	5546	2,30	70,40
75		5559	2,60	59,00	5547	2,70	73,55
90		5561	2,90	62,20	5548	3,00	77,00
110		5552	3,10	64,20	5537	3,20	78,45
125		5553	3,50	65,55	5538	3,60	79,25
140		5554	3,70	87,60	5539	3,80	102,20
160		5555	4,00	95,00	5540	4,10	109,35
200		5556	4,50	121,50	5541	4,60	136,15
225		5557	4,80	150,55	5542	4,90	165,05
250		5558	5,00	177,50	5543	5,10	191,60
315					5544	5,40	237,50

Remarque : 4 boulons de serrage



Collier d'obturation
en acier forgé

DN	Code	kg	Prix €
40	5850	2,00	26,40
50	5852	2,10	26,80
60	5853	2,10	36,50
80	5855	2,40	38,00
100	5841	2,70	42,90
125	5842	3,00	48,85
150	5843	3,30	54,80
200	5846	4,00	67,25
250	5847	4,50	85,25
300	5848	5,00	99,05
350	5849	5,80	109,25
400	5839	6,50	117,15
450	5851	8,00	137,10
500	5840	8,10	148,85
600	5854	9,20	180,35

Réduction pour collier de prise en charge
R7



Taroudage intérieur	Filetage extérieur petit bossage (40,5/300)		Filetage extérieur gros bossage (55/300)	
Taroudage	Code	Prix €	Code	Prix €
1/2"	2278	19,80	2292	25,80
3/4"	2279	13,50	2305	21,30
1"	2280	12,80	2306	19,00
1"1/4	2281	17,60	2307	18,70
1"1/2			2293	19,00
2"			2294	22,30
40/300			2297	16,70



Collier de prise en charge
Réf. 88/P

Dimensions		Petit bossage		Gros bossage	
DE		Code	Prix €	Code	Prix €
40		12502	32,80		
50		10640	31,10		
63		10635	31,00	5503	64,60
75		5717	30,90	19553	61,90
90		10636	30,80	19554	56,10
110		10637	28,40	19555	53,60
125		10638	31,80	19556	58,00
140		10639	36,80	19557	64,30
160		5521	36,30	19558	64,70
200		11451	39,50	19432	67,40
Dimensions		boulons INOX Petit bossage		boulons INOX Gros bossage	
DE		Code	Prix €	Code	Prix €
40		23777	33,10		
50		23303	32,70		
63		17275	31,40	23305	67,30
75		20734	35,40	23306	64,10
90		18803	35,60	23307	59,00
110		23304	33,10	23308	56,90
125		18804	36,60	23309	61,10
140		18805	41,30	23310	67,40
160		18806	40,70	23311	67,70
200		18218	44,50	23778	71,70

Remarque : pour conduite PE et PVC avec vis de blocage



Collier de prise en charge
Réf. LP/88

Dimensions		Petit bossage		Gros bossage	
DN	Tolérance	Code	Prix €	Code	Prix €
32	38 à 42	5750	44,30	5781	53,90
40	48 à 60	5723	33,90	5782	52,40
50	59 à 71	5720	34,30	5751	36,10
60	69 à 88	5721	33,80	5752	35,50
80	88 à 109	5754	34,50	5753	38,70
100	107 à 128	5755	35,70	5718	38,70
125	132 à 152	5757	40,80	5756	43,40
150	158 à 182	5759	42,10	5758	45,80
175	192 à 207	5761	49,40	5760	59,60
200	217 à 234	5763	53,40	5762	60,60
225	240 à 267	5765	70,40	5764	76,50
250	270 à 288	5767	66,20	5766	70,40
275	292 à 311	12501	79,20	5768	86,60
300	311 à 336	5769	74,50	5770	80,10
Dimensions		boulons INOX Petit bossage		boulons INOX Gros bossage	
DN	Tolérance	Code	Prix €	Code	Prix €
32	38 à 42	5771	47,10		
40	48 à 60	5772	38,20	5773	54,30
50	59 à 71	5795	38,50	5794	N.C
60	69 à 88	5783	38,10	5777	42,40
80	88 à 109	5785	38,80	5784	42,50
100	107 à 128	5796	38,50	5774	42,70
125	132 à 152	5798	45,80	5797	50,00
150	158 à 182	5722	48,70	5775	52,70
175	192 à 207	5799	55,80	5776	65,50
200	217 à 234	5801	59,60	5800	68,50
225	240 à 267	5803	75,40	5802	82,50
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	49,83
75	64 - 75	40438	2,00	49,83
90	76 - 90	40439	2,00	49,83
110	91 - 110	38355	2,10	49,83
125	111 - 125	38786	2,10	53,07
140	126 - 140	40440	2,20	59,66
160	141 - 160	40441	2,30	64,10
180	161 - 180	38167	2,40	66,30
200	181 - 200	40442	2,50	77,98
225	201 - 225	38356	2,70	87,33
250	226 - 250	40444	3,30	147,46
280	251 - 280	40446	3,60	97,83
315	281 - 315	40448	3,70	166,65
355	316 - 355	40450	3,80	120,55

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	44,92
63	51 - 63	37515	2,10	45,45
75	64 - 75	36992	2,00	45,45
90	76 - 90	36993	2,00	45,45
110	91 - 110	36994	2,00	45,45
125	111 - 125	36995	2,00	45,93
140	126 - 140	36996	2,10	54,58
160	141 - 160	36997	2,20	59,00
180	161 - 180	36998	2,30	59,83
200	181 - 200	38353	2,40	67,79
225	201 - 225	38354	2,60	76,28
250	226 - 250	40443	3,20	135,92
280	251 - 280	40445	3,50	96,11
315	281 - 315	40447	3,60	163,85
355	316 - 355	40449	3,70	111,23

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	64,36
20 G	32	22648	40 x 300	33/42	75,85
25	32	23300	40 x 300	33/42	138,58
30	40	22649	55 x 300	40/49	167,74
40	50	22650	55 x 300	50/60	258,16

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	108,05
25	32	11132	40 x 300	33/42	174,57
30	40	29741	55 x 300	40/49	278,21
40	50	32952	55 x 300	50/60	326,41

Robinet de prise en charge sur le dessus
Réf. 1448



DN	DE	Code	Sortie fileté	Prix €
20	25	26756	26/34	175,40
20 G	32	26757	26/34	180,44
40	50	8609	50/60	398,23

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	149,61
25	32	8579	55/300	33/42	250,09
40	50	10454	55/300	50/60	440,41

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	123,78
25	32	8604	40/300	33/42	172,82
25 Y	32	11051	55/300	33/42	203,48
25 GY	40	24471	55/300	40/49	221,06
30	40	8613	55/300	40/49	241,77
40	50	8612	55/300	50/60	299,34

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	134,41
25	8617	26/34	40/300	81	183,44
30	8620	33/42	55/300	95	251,86
40	8621	40/49	55/300	95	325,37
40 G	8660	40/49	55/300	110	367,74

Remarque : renforcé taraudé

Robinet d'arrêt

Réf. **922**



DN	Code	Taraudage	Entraxe	Prix €
20 T	8382	20/27	70	144,63
25 T	8383	26/34	81	200,96
30	8395	/	95	312,35
40 T	9962	40/49	95	364,50

Remarque : arrêt renforcé taraudé

Robinet d'arrêt

Réf. **1888**



DN	DE	Code	Sortie fileté	Prix €
20	25	8462	26/34	72,54
25	32	8470	33/42	142,91
30	40	28314	40/49	219,54
40	50	10461	50/60	264,05

Robinet d'arrêt

Réf. **2988**



DN	DE	Code	Sortie fileté	Prix €
20	25	10383	26/34	127,99
25	32	10384	33/42	151,39
30	40	10385	40/49	239,35
40	50	10386	50/60	293,62

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	25,52
15 G	17489	20 x 27	26 x 34	27,02
20	10133	26 x 34	26 x 34	49,44
20 G	8911	26 x 34	33 x 42	55,78
25	17459	33 x 42	33 x 42	120,68
30	17460	40 x 49	40 x 49	167,08
30 G	8913	40 x 49	50 x 60	179,65
40	8915	50 x 60	50 x 60	206,47

Robinet avant-compteur
Réf. **812**



DN	Code	Écrou	Entrée	Prix €
15	8919	20 x 27	20 x 27	18,43
15 G	8918	20 x 27	26 x 34	21,14
20	8920	26 x 34	26 x 34	31,20
20 G	8921	26 x 34	33 x 42	42,61
25	8922	33 x 42	33 x 42	70,26
30	34609	40 x 49	40 x 49	86,23
30 G	10697	40 x 49	50 x 60	98,90
40	8924	50 x 60	50 x 60	120,70

Robinet avant-compteur
Réf. **812S**



DN	Code	Écrou	Entrée	Prix €
15	9336	20 x 27	20 x 27	22,05
15 G	11138	20 x 27	26 x 34	24,62
20	16151	26 x 34	26 x 34	32,86
20 G	22373	26 x 34	33 x 42	44,31
30	20767	40 x 49	40 x 49	91,27
40	35246	50 x 60	50 x 60	148,34

Robinet avant-compteur
Réf. **818**



DN	DE	Code	Écrou	Longueur	Prix €
15	20	10055	20 x 27	67	26,63
15 G	25	8998	20 x 27	67	29,31
20	25	9000	26 x 34	67	40,01
20 G	32	9001	26 x 34	67	60,14
25	32	17454	33 x 42	82	87,84
30	40	9003	40 x 49	104	115,34
30 G	50	33430	40 x 49	104	142,26
40	50	9004	50 x 60	113	164,09

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	20,56	4519	32,16	4527	27,22
20	26/34	26/34	4525	43,71	4520	57,83	4523	50,81
30	40/49	40/49	4528	135,33	4479	150,10	4518	142,69
40	50/60	50/60	4480	160,54	4522	175,27	4529	167,93

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	119,00
20	32	8611	40/300	2,03	143,00
27	32	8594	40/300	2,54	175,00
32	40	8595	55/300	3,36	262,00
40	50	8596	55/300	4,55	296,00
40	63	17432	55/300	5,42	361,00

Embase pour YACUO SE5402 5488



DN	Code	Poids	Prix €
20	29688	0,16	12,10
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	90,10
20	25	8584	40/300	1,10	78,90
20	32	8644	40/300	1,20	93,70
27	32	8585	40/300	1,56	104,00
27	32	11192	55/300	1,80	130,00
27	40	8648	55/300	1,97	118,00
32	40	8587	55/300	2,43	147,00
32	50	11672	55/300	2,55	140,00
40	50	8588	55/300	3,50	198,00
40	63	8724	55/300	3,85	246,00

Robinet d'arrêt SPHERUO SE403



DN	DE	Code	Poids	Prix €
20	20	17809	1,50	104,00
20	25	8385	1,20	82,80
27	32	8386	1,65	121,00
32	40	8387	2,72	176,00
40	50	8388	4,00	236,00
40	63	2260	5,80	342,00

Embase pour SPHERUO SE402 & SE403 9486



DN	Code	Poids	Prix €
20 à 40	16842	0,10	8,08

Jonction
REXUO SE12



DE	DE sortie	Code	Longueur	Poids	Prix €
20		2600	78	0,22	17,20
20	21	10249	79	0,24	18,00
21		2615	79	0,24	20,40
25		2604	72	0,26	16,80
25	27	2602	75	0,30	19,10
27		2601	77	0,29	21,10
32		2605	99	0,54	27,10
32	34	2606	94	0,50	29,40
34		2599	90	0,52	34,40
40		2607	115	0,94	52,70
40	42	2616	113	0,81	52,90
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	22,30
32	25	2240	83	0,51	25,30
40	25	2244	94	0,85	52,00
40	32	2245	101	0,91	53,40
50	32	2246	115	1,22	67,60
50	40	2242	129	1,36	76,90
63	40	18579	182	2,07	119,00
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	21,90
20	21	24447	124	0,30	23,80
21		2649	125	0,30	24,60
25		2641	121	0,38	23,80
25	27	2647	123	0,37	26,10
25	32	2310	161	0,61	50,50
27		2646	125	0,37	26,60
32		2643	143	0,68	36,80
32	34	2651	142	0,67	39,30
34		2652	138	0,68	42,80
40		2642	163	1,09	63,90
40	42	2648	160	0,91	61,80
42		2653	158	0,90	62,70
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	9,55
20	3/4"	2409	51	0,16	12,90
21	1/2"	2429	53	0,14	11,40
21	3/4"	2412	52	0,15	14,00
25	1/2"	11898	49	0,21	14,40
25	3/4"	2408	50	0,16	8,83
25	1"	2413	52	0,20	13,70
27	3/4"	2411	52	0,12	11,00
27	1"	11900	54	0,19	15,90
32	3/4"	2410	65	0,32	18,70
32	1"	2414	67	0,33	17,10
32	1"1/4	2419	68	0,34	24,60
34	1"	2416	61	0,35	21,20
40	1"	2415	75	0,71	41,60
40	1"1/4	2418	79	0,53	30,10
40	1"1/2	2423	78	0,82	40,10
42	1"1/4	2420	73	0,46	32,10
49	1"1/2	2424	81	0,62	45,10
50	1"1/4	16345	93	0,89	52,70
50	1"1/2	2421	88	0,70	41,50
50	2"	2425	87	1,10	85,30
60	2"	2427	92	1,26	75,10
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	9,70
20	3/4"	2498	53	0,16	13,30
21	1/2"	2509	54	0,15	11,80
21	3/4"	2510	54	0,15	13,90
25	1/2"	2511	52	0,19	13,50
25	3/4"	2497	53	0,17	10,20
25	1"	2499	58	0,21	14,00
27	3/4"	2503	56	0,19	12,90
32	3/4"	2500	67	0,33	19,30
32	1"	2488	69	0,32	17,10
32	1"1/4	2512	65	0,34	22,00
34	3/4"	2504	62	0,37	23,70
34	1"	2506	65	0,33	21,30
40	1"	2501	79	0,67	36,90
40	1"1/4	2489	80	0,56	31,30
40	1"1/2	2513	79	0,67	37,70
42	1"1/4	2514	76	0,43	33,80
49	1"1/2	2515	82	0,63	46,40
50	1"1/4	2507	96	0,83	57,10
50	1"1/2	2490	96	0,70	44,70
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	21,40
32	2070	91	0,63	34,60
40	2071	113	1,03	86,60
50	2072	122	1,31	108,00
63	2073	163	2,34	199,00

Raccord coudé 90° mâle
REXUO SE19/M



DE	Filetage	Code	couple de serrage	Poids	Prix €
25	3/4"	2064	butée	0,20	22,30
25	1"	2065	butée	0,24	25,30
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	68,50
50	1*1/2	11219	70 Nm	0,85	91,60
63	2"	2733	butée	1,84	Nous consulter

Raccord coudé 90° femelle
REXUO SE19/T



DE	Filetage	Code	couple de serrage	Poids	Prix €
20	1/2"	19914	30 Nm	0,16	22,10
20	3/4"	18306	30 Nm	0,30	40,30
25	3/4"	2063	butée	0,22	16,90
25	1/2"	42967	butée	0,23	28,70
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	64,00
50	1*1/2	11631	70 Nm	0,84	85,70
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	75,30

Raccord coudé 135° femelle
REXUO SE139/T



DE	Filetage	Code	Couple de serrage	Poids	Prix €
25	3/4"	29941	butée	0,22	27,00

Té à sortie femelle
REXUO SE20



DE	Filetage	Code	Longueur	Poids	Prix €
20	1/2"	22914	87	0,30	23,30
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	69,50
40	1"	27296	149	0,97	75,30
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	239,00

Té à 3 raccords
REXUO SE21



DE	Code	Longueur	Poids	Prix €
20	2174	87	0,34	29,20
25	2175	91	0,41	25,90
32	2176	123	0,82	49,10
40	2177	152	1,44	112,00
50	2178	170	1,88	158,00
63	2179	224	3,28	276,00

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	19,30
25	3/4"	2492	55	0,22	17,40
25	1"	2520	57	0,23	22,10
27	3/4"	2521	57	0,21	20,50
27	1"	2493	60	0,22	25,90
32	1"	2495	68	0,39	30,70
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	22,20
25	1"	10304	butée	0,26	29,10
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	89,00
50	1*1/2	16954	70 Nm	1,20	134,00

Coude 135° à écrou serti
REXUO SE239



DE	Taroudage	Code	Couple de serrage	Poids	Prix €
25	3/4"	27134	butée	0,33	60,20

Kit de réduction de diamètre
REXUO SE7



DE	Sortie	Code	Longueur	Poids	Prix €
25	20	9332	44	0,16	16,70
32	20	15361	43	0,24	26,70
32	25	8273	47	0,22	24,60
40	25	10171	54	0,34	32,30
40	32	11817	60	0,41	34,60
50	32	9333	51	0,58	42,40
50	40	10430	67	0,62	49,70
63	40	16603	69	1,20	75,50
63	50	17097	72	0,99	72,80

Robinet de compteur
SE2235



DN	DE	Code	Écrou	Longueur	Poids	Prix €
15	20	8816	3/4"	84	0,36	39,50
15	25	8849	3/4"	87	0,41	31,10
15	27	8818	3/4"	87	0,40	34,20
15	32	8809	3/4"	92	0,52	44,90
20	25	8850	1"	97	0,56	47,80
20	32	8810	1"	113	0,69	52,70
20	34	16355	1"	113	0,70	55,80
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	30,60
15	8837	3/4"	3/4"	61	0,29	26,50
15	8836	1"	3/4"	61	0,32	29,80
20	10066	3/4"	1"	79	0,47	43,80
20	8833	1"	1"	80	0,49	41,50
20	22891	1"1/4	1"	80	0,50	52,80
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	28,50
15	8860	1"	3/4"	80	0,33	43,20
20	8861	1"	1"	80	0,49	40,40
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	51,50
15	25	8795	3/4"	85	0,39	35,90
15	32	11724	3/4"	89	0,50	56,90
20	25	8798	1"	104	0,47	79,70
20	32	8799	1"	107	0,56	92,80
25	32	8800	1"1/4	130	0,89	125,00
25	40	8801	1"1/4	134	1,07	153,00
30	40	8803	1"1/2	153	1,29	156,00
30	50	8804	1"1/2	158	1,42	171,00
40	50	8805	2"	148	1,70	228,00

Manchon ISO
Type 100



DE	Code	kg	Prix €
20	2678	0,20	18,97
21	2679	0,23	26,31
25	2681	0,27	18,36
27	2676	0,30	29,96
32	2686	0,40	29,31
34	2677	0,40	45,53
40	2687	0,75	39,41
42	2690	0,62	75,06
49	2691	0,94	126,12
50	2688	0,97	65,11
63	2689	2,38	127,92

Manchon ISO
Série FER type 100



DE	DE réduit	Code	kg	Prix €
20	21	2674	0,23	50,04
25	27	2670	0,29	43,28
32	34	2675	0,43	65,50
50	49	2671	0,97	146,46
63	60	2672	2,40	208,31

Manchon de réparation
Type 101



DE	Code	kg	Prix €
20	2692	0,33	49,06
25	2693	0,40	37,05
32	2694	0,59	50,05
40	2695	0,89	86,49
50	2696	1,22	120,24
63	2697	2,28	179,12

Manchon réduit
Type 102



DE	DE réduit	Code	kg	Prix €
25	20	2312	0,29	40,36
32	20	2318	0,40	68,46
32	25	2313	0,38	47,08
40	25	2311	0,92	85,36
40	32	2314	0,88	83,05
50	32	2315	1,26	131,36
50	40	2316	1,22	130,27
63	40	2319	2,55	179,79
63	50	2320	2,43	184,66

Raccord mâle
Type 105



DE	Filetage	Code	kg	Prix €
20	3/4"	2449	0,17	16,97
25	1"	2462	0,22	15,01
32	1"1/4"	2451	0,34	33,89
32	1"1/2"	2450	0,43	39,56
40	1"1/2"	2463	0,52	54,82
50	2"	2464	0,79	102,31

Raccord à écrou prisonnier
Type 109



DE	Taraudage	Code	kg	Prix €
25	3/4"	2566	0,22	29,60
32	1"	2568	0,54	45,71
50	1"1/2"	2570	1,14	105,02

Raccord mâle
Type 110



DE	Filetage	Code	kg	Prix €
20	1/2"	2452	0,15	10,95
21	1/2"	2465	0,15	15,25
25	3/4"	2453	0,18	12,36
27	3/4"	2466	0,19	17,93
32	1"	2454	0,27	19,24
34	1"	2467	0,29	25,93
40	1"1/4"	2455	0,48	30,12
42	1"1/4"	2446	0,44	49,77
49	1"1/2"	2447	0,64	81,71
50	1"1/2"	2468	0,66	43,85
60	2"	10690	1,02	112,21
63	2"	2469	1,32	78,31

Raccord mâle réduit
Type 112



DE	Filetage	Code	kg	Prix €
25	1/2"	2459	0,19	25,27
32	3/4"	2470	0,27	21,27
40	1"	2443	0,49	50,27
50	1"	2442	0,65	76,33
50	1"1/4"	2460	0,67	63,84
63	1"1/4"	2444	1,38	122,11
63	1"1/2"	2445	1,37	84,66

Raccord femelle
Type 115



DE	Taraudage	Code	kg	Prix €
20	3/4"	2556	0,17	15,98
25	1"	2557	0,24	14,37
32	1"1/4"	2558	0,37	21,17
40	1"1/2"	2559	0,60	35,57
50	2"	2560	0,77	46,35

Raccord femelle
Type 116



DE	Taraudage	Code	kg	Prix €
20	1/2"	2537	0,14	11,68
21	1/2"	2546	0,14	15,03
25	1/2"	2571	0,18	15,57
25	3/4"	2541	0,19	11,90
27	3/4"	2561	0,19	17,88
32	3/4"	2563	0,28	21,76
32	1"	2562	0,28	17,35
34	1"	2544	0,28	25,93
40	1"	2538	0,46	44,42
40	1"1/4"	2542	0,50	27,97
42	1"1/4"	2535	0,41	50,74
49	1"1/2"	2536	0,63	81,02
50	1"1/4"	2539	0,63	74,48
50	1"1/2"	2543	0,70	42,58
60	2"	2554	0,99	111,57
63	2"	2540	1,30	69,60

Coude 1/4 à écrou prisonnier
Type 119



DE	Taraudage	Code	kg	Prix €
25	3/4"	2088	0,29	42,43
32	1"	2092	0,59	69,34
50	1"1/2"	2094	1,20	132,18

Coude 1/4
Type 120



DE	Code	kg	Prix €
20	2119	0,23	33,89
25	2114	0,29	29,17
32	2115	0,55	42,58
40	2116	0,80	67,59
50	2117	1,12	130,42
63	2118	2,55	188,43

Coude 1/4 mâle
Type 121



DE	Filetage	Code	kg	Prix €
20	1/2"	2106	0,18	18,48
20	3/4"	2111	0,27	29,64
25	3/4"	2107	0,22	27,63
25	1"	2089	0,34	37,24
32	1"	2108	0,45	39,93
32	1"1/4	2090	0,51	43,85
40	1"1/4	2109	0,73	67,16
40	1"1/2	2103	0,83	76,49
50	1"1/2	2110	1,09	90,43
50	2"	2085	1,13	118,92
63	2"	2102	1,79	123,26

Coude 1/4 femelle
Type 122



DE	Taraudage	Code	kg	Prix €
20	1/2"	2095	0,16	21,95
25	1/2"	2086	0,24	30,92
25	3/4"	2097	0,22	22,28
32	3/4"	2081	0,33	43,36
32	1"	2082	0,36	30,51
40	1"1/4	2098	0,62	47,08
50	1"1/4	2099	0,99	88,67
50	1"1/2	2100	0,77	64,53
63	2"	2101	1,71	119,94

Coude 1/8
Type 123



DE	Code	kg	Prix €
25	2158	0,31	71,89
32	2155	0,48	87,56
40	2156	0,79	126,59
50	2159	1,13	171,65
63	2157	2,30	231,78

Coude 1/4 mâle
Type 124



DE	Filetage	Code	kg	Prix €
25	1/2"	2087	0,25	34,95
32	3/4"	2105	0,33	49,47
40	1"	2104	0,61	138,65
50	1"1/4	2121	0,94	102,62
63	1"1/2	10572	1,85	144,13

Té
Type 125



DE	Tubulure	Code	kg	Prix €
20	20	2208	0,34	31,63
25	25	2203	0,45	28,81
32	32	2204	0,73	45,29
40	40	2205	1,21	60,40
50	50	2206	1,59	125,34
63	63	2207	3,75	227,67

Té réduit
Type 130



DE	Tubulure	Code	kg	Prix €
25	20	2198	0,48	61,60
32	25	2196	0,81	80,50
40	32	2197	1,08	115,26
50	32	2199	1,56	213,89
50	40	2200	1,69	202,25
63	32	2201	2,77	311,20
63	40	2195	1,31	287,33

Té fileté mâle
Type 131



DE	Code	Tubulure	kg	Prix €
25	2186	3/4"	0,35	29,73
32	2187	1"	0,55	45,71
40	2193	1" 1/4	0,97	69,10
50	2192	1" 1/2	1,41	98,98
63	2194	2"	2,89	281,36

Té taraudé femelle
Type 132



DE	Code	Tubulure	kg	Prix €
20	2188	1/2"	0,26	32,14
25	2189	3/4"	0,35	35,05
32	2190	1"	0,55	43,83
40	2202	1" 1/4	1,60	70,16
50	2191	1" 1/2	1,34	140,37
63	2185	2"	2,96	256,68

Réduction
Type 135



DE	DE réduit	Code	kg	Prix €
25	20	2332	0,14	27,83
32	25	2333	0,22	35,82
40	32	2334	0,35	47,22
50	40	2331	0,54	83,66
63	50	2335	0,98	117,20

Réduction
Type 140



DE	DE réduit	Code	kg	Prix €
32	20	2337	0,24	28,98
40	25	2336	0,38	41,18
50	32	2338	0,55	52,44
63	40	2327	1,06	69,03

Robinet sans purge
Type 4102



DE	Taraudage	Code	Longueur	kg	Prix €
20	3/4"	28837		0,30	55,50
25	3/4"	8882	92	0,50	44,09
25	1"	8883	97	0,65	65,47
32	3/4"	8884	101	0,66	68,98
32	1"	8885	101	0,72	74,10
40	1"	11374		1,265	111,39
40	1"1/4	27517		1,33	129,55
40	1"1/2	10120		1,385	138,32
50	1"1/2	30177		2,00	202,12
50	2"	10121		2,345	206,60

Remarques : robinet droit poignée laiton

Robinet sans purge
Type 4222



DE	Taraudage	Code	Entraxe	kg	Prix €
25	3/4"	8888	49	0,48	60,25
25	1"	8889	50	0,66	81,91
32	3/4"	8890	54	0,70	84,00
32	1"	8891	55	0,70	94,90

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	72,60
32	3/4"	11062	128 - 153	0,80	79,49

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	64,85
20	1"m x 3/4"	8893	121 - 146	0,66	65,45

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	152,92
25	40 x 3 PE 32	9846	1,00	164,78
32	55 x 3 PE 40	10393	3,50	384,11
40	55 x 3 PE 50	10394	4,00	394,97

Robinet de prise
ISIFLOPLUS type 7625 CR



DE	Dimensions	Code	kg	Prix €
20	40 x 3 PE 25	8691	1,00	81,68
25	40 x 3 PE 32	8692	1,00	94,49
32	55 x 3 PE 40	8693	1,00	139,88
40	55 x 3 PE 50	8694	1,00	197,03

Manchon de réparation définitive
REPAMAX - Longueur 140



DN	Code	Longueur	Tolérance	Pression nominale	kg	Prix €
40	37375	140	45 - 57	PN 24	2,23	114,85
50	37362	140	52 - 64	PN 24	2,30	119,55
50	37365	140	59 - 71	PN 24	2,40	126,20
65	37357	140	71 - 84	PN 24	2,44	129,90
70/80	37360	140	81 - 93	PN 24	2,54	135,10
80	37359	140	87 - 109	PN 24	3,52	160,50
100	37356	140	108 - 131	PN 24	3,88	177,85
100	37358	140	121 - 144	PN 24	4,10	181,80
125	37366	140	138 - 160	PN 24	4,30	198,75
125	37367	140	147 - 169	PN 16	4,60	199,55
150	37374	140	164 - 186	PN 16	4,70	209,75
175	37381	140	190 - 212	PN 16	5,80	220,80
200	37392	140	210 - 232	PN 16	5,28	242,30
200	37382	140	230 - 252	PN 16	5,67	270,25

Manchon de réparation définitive
REPAMAX - Longueur 210



DN	Code	Longueur	Tolérance	Pression nominale	kg	Prix €
80	37370	210	87 - 109	PN 24	5,36	251,30
100	37364	210	108 - 131	PN 24	5,60	256,85
100	37388	210	121 - 144	PN 24	6,20	274,35
125	37371	210	138 - 160	PN 24	6,49	290,50
125	37394	210	147 - 169	PN 16	6,68	293,95
150	37361	210	152 - 174	PN 16	6,70	314,00
150	37379	210	164 - 186	PN 16	6,66	360,10
150	37363	210	180 - 202	PN 16	7,17	365,75
200	37369	210	207 - 229	PN 16	8,21	371,10
250	38376	210	236 - 258	PN 16	9,45	433,50
250	37372	210	260 - 282	PN 16	9,60	456,05
300	37389	210	294 - 316	PN 16	10,70	550,15
300	37396	210	310 - 332	PN 16	11,02	564,65
300	38377	210	336 - 358	PN 16	11,00	642,50

Manchon de réparation définitive
REPAMAX - Longueur 280

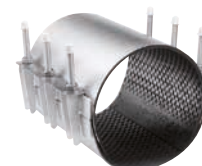


DN	Code	Longueur	Tolérance	Pression nominale	kg	Prix €
40	37395	280	45 - 57	PN 24	4,11	278,80
50	41450	280	52 - 64	PN 24	4,00	280,00
50	37390	280	59 - 71	PN 24	4,56	291,80
65	37373	280	71 - 84	PN 24	4,78	293,50
70/80	37378	280	81 - 93	PN 24	4,70	296,55
80	37384	280	87 - 109	PN 24	7,35	337,70
100	37368	280	108 - 131	PN 24	7,93	349,60
100	37380	280	121 - 144	PN 24	8,03	354,80
100/125	37387	280	124 - 146	PN 24	8,50	355,70
125	37377	280	138 - 160	PN 24	8,40	372,45
125	37385	280	147 - 169	PN 16	8,60	378,85
150	37376	280	159 - 181	PN 16	8,94	383,55
150	37386	280	164 - 186	PN 16	9,00	399,10
150	37399	280	180 - 202	PN 16	9,20	420,65
200	37383	280	207 - 229	PN 16	10,04	459,60
250	37400	280	236 - 258	PN 16	11,46	589,85
250	37391	280	260 - 282	PN 16	12,86	594,70
300	41453	280	294 - 316	PN 16	14,20	696,50
300	37393	280	310 - 332	PN 16	14,00	757,60
300	38378	280	334 - 366	PN 16	14,24	861,25
350	41728	280	352 - 384	PN 16	20,20	971,10
350	42632	280	363 - 385	PN 16	15,82	1232,70
350	40715	280	385 - 407	PN 16	16,00	1238,85
400	41727	280	404 - 436	PN 16	21,60	1284,50
450	41726	280	490 - 522	PN 16	26,00	1660,70
500	41725	280	528 - 560	PN 16	27,20	1752,75
600	41724	280	606 - 638	PN 16	32,10	1893,50
600	40798	280	634 - 666	PN 16	35,00	1901,60



Manchon de réparation Inox HIPP
HUWA 10 en une partie

Code	Tolérance	Type	Longueur	kg	Prix €
1856	25 - 28	SB10	100	0,54	56,05
1857	32 - 36	SB10	100	0,57	60,30
1858	40 - 44	SB10	100	0,63	64,45
1859	48 - 52	SB10	100	1,27	67,20
1861	48 - 55	SB20	200	1,70	Nous consulter
1862	54 - 58	SB20	200	1,85	109,50
1864	60 - 67	SB20	200	1,90	119,55
1865	67 - 74	SB20	200	1,94	123,90
1866	70 - 77	SB20	200	2,00	105,20
1867	76 - 83	SB20	200	2,00	132,45
1869	82 - 89	SB20	200	2,06	134,95
1871	91 - 98	SB20	200	2,09	140,85
1872	95 - 104	SB20	200	2,18	151,80
1874	102 - 112	SB20	200	2,00	Nous consulter
1875	108 - 118	SB20	200	2,26	160,35
1877	113 - 123	SB20	200	2,33	163,20
1880	118 - 128	SB20	200	2,36	158,25
1884	132 - 142	SB20	200	2,60	171,15
1888	140 - 150	SB20	200	2,81	180,75
1894	167 - 177	SB20	200	2,86	191,20
1900	193 - 203	SB20	200	3,33	207,15
1945	209 - 220	SB20	200	3,20	Nous consulter
1903	219 - 229	SB20	200	3,53	225,05
1906	243 - 254	SB20	200	3,75	252,85



Manchon de réparation Inox HIPP
HUWA 20 en deux parties

Code	Tolérance	Type	Longueur	kg	Prix €
1863	54 - 58	SB30	300	2,00	Nous consulter
1868	73 - 83	SB30	300	2,50	Nous consulter
1873	95 - 104	SB30	300	3,00	Nous consulter
1870	88 - 110	DB20	200	3,41	229,35
1933	88 - 110	SB30	300	4,30	Nous consulter
1876	108 - 128	DB20	200	3,55	249,15
1934	108 - 128	SB30	300	5,00	Nous consulter
1881	118 - 128	SB30	300	2,80	Nous consulter
1882	120 - 140	DB20	200	3,90	249,75
1891	140 - 160	DB20	200	4,02	262,35
1896	168 - 189	DB20	200	4,24	273,95
1901	195 - 217	DB20	200	4,45	295,75
1902	216 - 238	DB30	300	7,02	451,85
1907	269 - 289	DB30	300	8,10	564,50
1910	273 - 297	DB30	300	8,21	572,95
1912	322 - 344	DB30	300	9,00	613,25

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	Nous consulter
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	

Manchon de réparation 3 parties RDS 31



DN	Code	Tolérance	Longueur	kg	Prix €
40	20276	44 - 66	135	5,20	325,05
60	15277	70 - 89	150	6,50	332,55
80	15278	89 - 108	170	8,30	396,70
100	15279	108 - 128	170	8,60	423,30
125	18025	133 - 155	180	12,90	566,80
150	15280	159 - 186	210	14,20	700,55
175	18630	191 - 211	260	24,90	1192,80
200	15281	216 - 250	260	25,50	1073,40
250	9994	267 - 298	355	47,50	1698,05
300	25269	315 - 358	400	60,70	2613,40
350	16737	368 - 400	505	85,00	3411,20
400	21462	400 - 429	505	89,00	4106,10

Manchon de réparation 2 parties Ref. KM



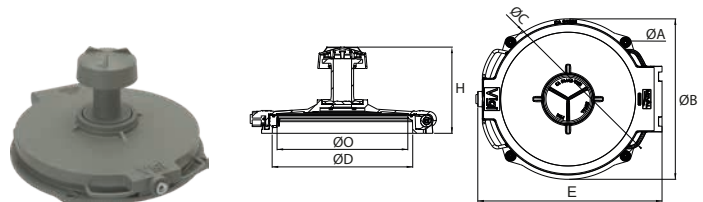
DN	Code	Dimensions	kg	Prix €
1/2"	1990	15 x 21	0,60	115,95
3/4"	1991	20 x 27	1,20	120,75
1"	1992	26 x 34	1,20	139,00
1"1/4	1993	33 x 42	1,40	155,65
1"1/2	1994	40 x 49	1,90	177,40
2"	1989	50 x 60	3,00	189,15
DN 50	1965	Long. 140	3,20	205,25



Vigi
CAPOT REGARD SÉCURISÉ

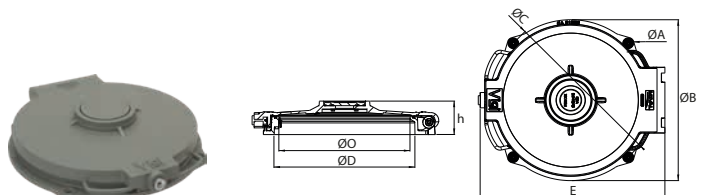
- Fonte SECUR-IT anti-perçement
- Écrous auto-cassants
- Grillage anti-nuisibles
- L'exploitation en douceur
- BAC de rétention
- Serrure de sûreté
- Capteur anti-intrusion
- Interchangeabilité = économie

Capot regard sécurisé VIGI avec cheminée



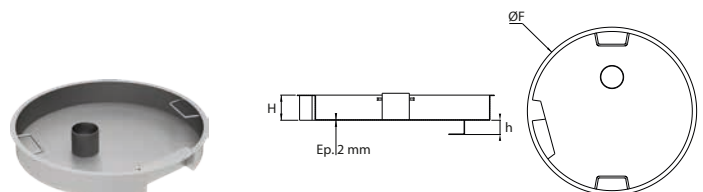
Diamètre	Code	Verrouillage	ØO	ØD	ØC	ØB	ØA	E	H	kg	Prix €
600	37528	canon européen	608	663	745	750	18	867	459	114,30	3411,05
600	40230	pré-équipement deny®	608	663	745	750	18	867	459	114,30	3411,05
700	36754	canon européen	714	767	885	885	18	1006	475	174,00	8225,65
700	40231	pré-équipement deny®	714	767	885	885	18	1006	475	174,00	8225,65

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	2591,00
600	40232	pré-équipement deny®	608	663	745	750	18	867	168	96,00	2591,00
700	36753	canon européen	714	767	885	885	18	1006	184	151,00	6882,45
700	40233	pré-équipement deny®	714	767	885	885	18	1006	184	151,00	6882,45

Bac de rétention pour capot regard VIGI



Code	Diamètre	ØF	H	h	kg	Prix €
33013	600	625	95	60	8,40	1880,30
33014	700	740	95	60	10,50	2101,55

Option pour capot VIGI : Capteur anti-intrusion



Code	Prix €
37529	950,95

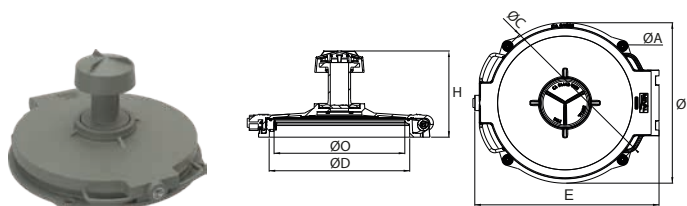
Option pour capot VIGI : Kit de fixation



Code	kg	Prix €
37531*	1,00	241,35

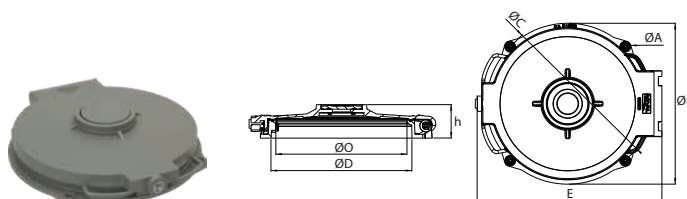
* 4 écrous sécables + 4 boulons d'ancrage M16

Capot regard standard avec cheminée



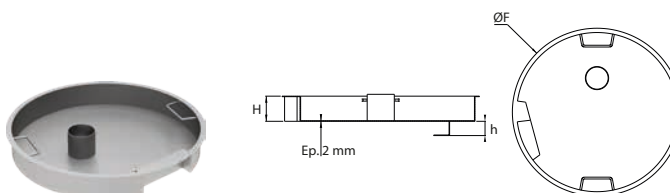
Diamètre	Code	Verrouillage	ØO	ØD	ØC	ØB	ØA	E	H	kg	Prix €
600	37526	tête triangulaire	608	663	745	750	18	867	459	118,00	2429,10
600	40234	canon européen	608	663	745	750	18	867	459	118,00	2907,95
600	40236	pré-équipement deny®	608	663	745	750	18	867	459	118,00	2907,95
700	36780	tête triangulaire	714	767	885	885	18	1006	475	168,69	3917,15
700	40235	canon européen	714	767	885	885	18	1006	475	168,69	4397,20
700	40237	pré-équipement deny®	714	767	885	885	18	1006	475	168,69	4397,20

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	1735,30
600	40238	canon européen	608	663	745	750	18	867	459	96,26	2213,65
600	40240	pré-équipement deny®	608	663	745	750	18	867	459	96,26	2213,65
700	36781	tête triangulaire	714	767	885	885	18	1006	475	144,61	3414,45
700	40239	canon européen	714	767	885	885	18	1006	475	144,61	3894,00
700	40241	pré-équipement deny®	714	767	885	885	18	1006	475	144,61	3894,00

Bac de rétention pour capot regard standard



Code	Diamètre	ØF	H	h	kg	Prix €
33013	600	625	95	60	8,40	1880,30
33014	700	740	95	60	10,50	2101,55

Option pour capot standard : Serrure haute sécurité



Code	Prix €
37530	1513,95

Option pour capot standard : Kit de fixation



Code	kg	Prix €
37531*	1,00	241,35

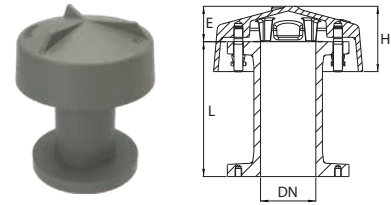
* 4 écrous sécables + 4 boulons d'ancrage M16

Clé pour capot regard : à empreinte triangulaire



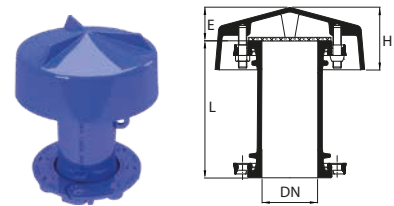
Code	Prix €
7877	33,60

Cheminée d'aération pour capot standard



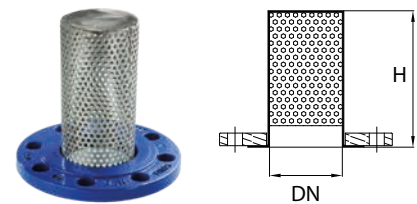
DN	Code	L	E	H	kg	Prix €
100	38347	250	65	120	28,56	820,10
100	17082	500	65	120	32,50	499,00
100	38451	1000	65	120	41,26	666,70

Cheminée d'aération pour réservoir



DN	Code	L	E	H	kg	Prix €
100	4193	500	65	120	27,18	499,00
100	12058	1000	65	120	40,74	666,60
150	4200	250	125	155	42,80	610,15
150	4201	500	125	155	54,50	699,70
150	4202	1000	125	155	77,10	939,60

Crépine



Dimensions		Bride seule			Panier inox		
DN	H	Code	kg	Prix €	Code	kg	Prix €
40	105	4308	2,00	42,75	19848	0,20	168,95
60/65	135	4309	2,96	46,40	19850	0,30	181,85
80	165	4310	3,70	54,00	19852	0,40	214,55
100	195	4311	4,18	60,65	19853	0,50	216,65
125	225	4312	4,06	91,70	19854	0,60	268,25
150	265	4313	4,96	101,25	19855	0,80	354,00
200	335	4315	8,00	111,50	19791	1,30	447,90
250	380	4316	12,00	185,95	19856	1,30	565,80
300	430	4317	17,80	253,20	19857	2,30	702,00

Quand un revêtement classique ne suffit plus, il y a l'**Abcite®**. Cette protection thermoplastique repousse les limites de la prévention traditionnelle contre la **corrosion**.

Une **seule couche** d'Abcite® suffit pour dépasser les normes de corrosion les plus strictes et **protéger les pièces fonte** dans les conditions les plus extrêmes.

ABCITE

REVÊTEMENT HAUTE PROTECTION

Les avantages de l'Abcite®

- **Une épaisseur de 400 microns :**

Résistant à la corrosion, au brouillard salin, aux UV, à l'abrasion, aux chocs et aux produits chimiques

- **Un revêtement à toute épreuve :**

Imperméabilité permanente (même en cas d'immersion permanente) et frottement minimal (passage aisé de l'eau dans les canalisations revêtues).

- **Un impact sur l'environnement :**

Ne contient pas de solvants, de bisphénols, d'halogènes, de PVC, de phtalates ou de durcisseurs.



Domaine d'application



En AEP pour les secteurs corrosifs (PH1 à PH14) et également pour les sols soumis aux courants vagabonds, Soval est en mesure de proposer le revêtement ABCITE en application extérieure sur l'ensemble des gammes de raccords à brides et Souplessur.



En assainissement, le revêtement Abcite appliqué sur les pièces de voirie apportera une résistance totale contre la corrosion générée par les vapeurs d'H₂S (sulfure d'hydrogène).



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 ...).

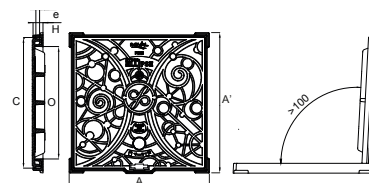
Voirie & fermetures ELLIPSE.....	p.84
Regards de chaussée MAXUM	p.85
Regards de chaussée KANTUM	p.88
Regards de chaussée	p.89
Regards hydrauliques	p.90
Regards de branchement	p.92
Grilles	p.94
Plaques de recouvrement	p.98
Plaques	p.99
Produits de scellement	p.100





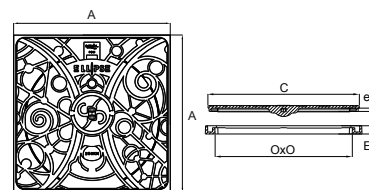


Regard hydraulique HYDR'O
ELLIPSE B125 & C250



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	134,20
Hydr'o 400	C250	30248	couleur	305 x 305	400 x 400	365 x 365	35	11	16,00	N.C
Hydr'o 500	B125	36534	hydrosoluble	400 x 400	500 x 500	465 x 465	35	11	23,15	213,00
Hydr'o 500	B125	29967	couleur	400 x 400	500 x 500	465 x 465	35	11	23,15	N.C
Hydr'o 500	C250	37745	hydrosoluble	400 x 400	500 x 500	465 x 465	35	11	23,15	237,25
Hydr'o 500	C250	37746	couleur	400 x 400	500 x 500	465 x 465	35	11	23,15	N.C

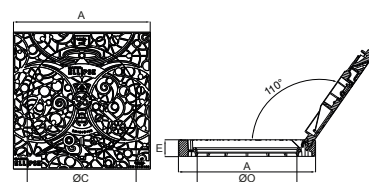
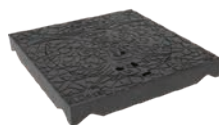
Regard hydraulique 800
ELLIPSE 250 KN



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	698,05
30568	couleur	700 x 700	800 x 800	773 x 773	42	6	74,00	N.C



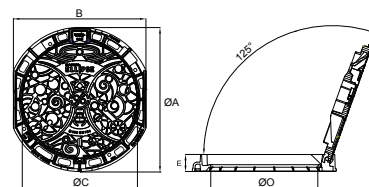
Regard de chaussée MAXUM 600
ELLIPSE cadre apparent D400



Code	Revêtement	Version	ØO	A x A	ØC	E	kg	Prix €
36536	hydrosoluble	sécurité	610	850 x 850	675	100	157,00	1163,45
30424	couleur	sécurité	610	850 x 850	675	100	157,00	N.C



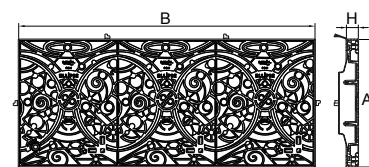
Regard de chaussée MAXUM 600
ELLIPSE D400



Type	Code	Revêtement	Version	ØO	ØA	ØC	E	kg	Prix €
rond	37743	hydrosoluble	sécurité	610	Ø 850	675	100	97,00	700,30
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	816,10
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	89,95
	30569	couleur	□						89,95
L2T	37740	hydrosoluble	▭	1269 x 427	507	1279	60	85,00	126,05
	30570	couleur	▭						126,05
L3T	37741	hydrosoluble	▭▭	1489 x 527	647	1499	60	122,00	160,80
	30571	couleur	▭▭						160,80
L4T	/	hydrosoluble	▭▭▭	1876 x 527	647	1996	60	141,40	N.C
	35490	couleur	▭▭▭						242,75
1/2 L4T	37742	hydrosoluble	▭▭	992 x 527	647	1002	60	76,20	123,90
	32349	couleur	▭▭						123,90

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



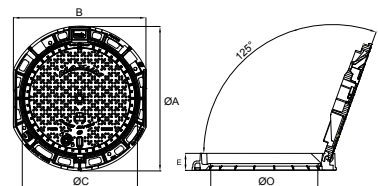
PRODUIT CONFORME À LA NORME

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



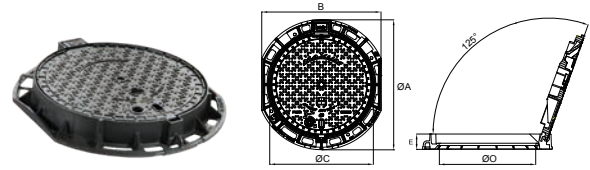
Regard de chaussée MAXUM
600 **BRUT** D400



Type	Code	Version	ØO	ØA	B	ØC	E	kg	Prix €
rond	42237	Easy-Shut Brut	610	850	780	675	100	87,77	567,95
carré	42238	Easy-Shut Brut	610	850 x 850	/	675	100	97,32	653,15



Regard de chaussée MAXUM 600 D400

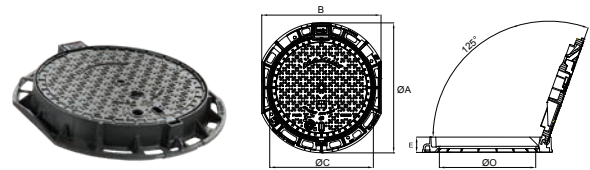


Type	Code	Version	ØO	ØA	B	ØC	E	kg	Prix €
rond	18791	Easy-Shut	610	850	780	675	100	87,77	561,70
carré	12132	Easy-Shut	610	850 x 850	/	675	100	97,32	709,90



Regard de chaussée MAXUM 600 E600

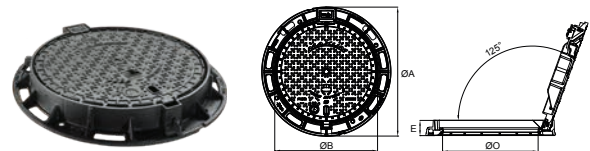
Remarque : cadre carré : NOUS CONSULTER



Type	Code	Version	ØO	ØA	B	ØC	E	kg	Prix €
rond	25390	Easy-Shut	610	850	780	675	100	96,00	786,70



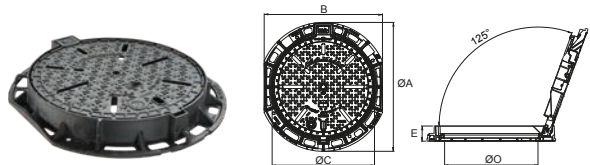
Regard de chaussée MAXUM 600 F900



Type	Code	Version	ØO	ØA	ØB	E	kg	Prix €
rond	26849	Easy-Shut	610	850	675	100	120,60	1076,20
carré	35186	Easy-Shut	610	850 x 850	675	100	124,67	1318,85



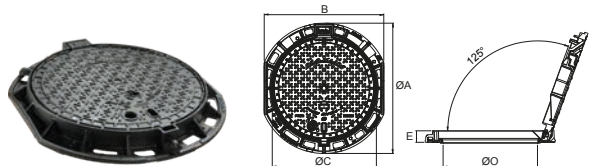
Regard de chaussée MAXUM 600 ventilé D400



Type	Code	Version	ØO	ØA	B	ØC	E	kg	Prix €
rond	19049	Easy-Shut	610	850	Ø 780	675	100	84,72	614,80
carré	17191	Easy-Shut	610	850 x 850	/	675	100	94,27	709,90



Regard de chaussée MAXUM 600 hauteur 75mm D400

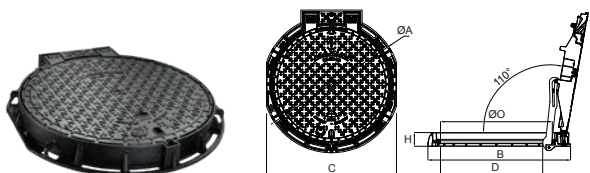


Type	Code	Version	ØO	ØA	B	ØC	E	kg	Prix €
rond	23490	Easy-Shut	610	850	780	675	75	84,67	656,00



Regard de chaussée MAXUM 800 D400

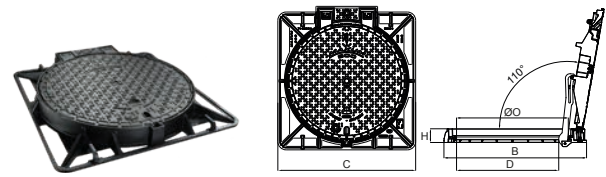
Remarque : assistance par vérin (code 22570) : NOUS CONSULTER



Type	Code	Version	ØO	ØA	B	C	D	H	kg	Prix €
rond	22393	sécurité	817	1000	1040	950	762	100	120,10	1217,45
rond	22395	verrouillé SAE	817	1000	1040	950	762	100	122,48	1541,30



Regard de chaussée MAXUM 800 carré D400

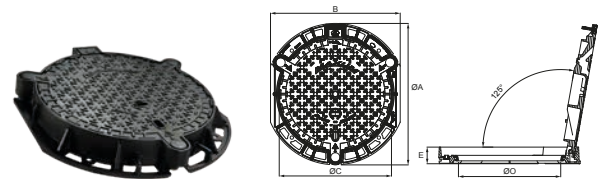


Type	Code	Version	ØO	B	C	D	H	kg	Prix €
carré	25817	sécurité	817	1040	1000	762	100	134,30	1361,90
carré	25818	verrouillé SAE	817	1040	1000	762	100	136,68	1675,25

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



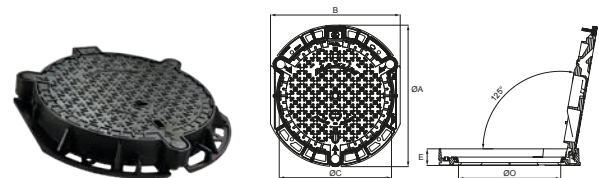
Regard de chaussée MAXUM étanche D400



Type	Code	Version	ØO	ØA	B	ØC	E	kg	Prix €
rond	25816	sécurité	610	850	780	675	100	98,05	1010,95



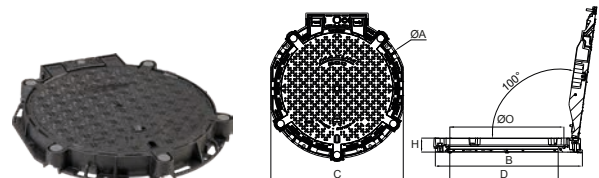
Regard de chaussée MAXUM étanche E600



Type	Code	Version	ØO	ØA	B	ØC	E	kg	Prix €
rond	25906	sécurité	Ø 610	Ø 850	780	Ø 675	100	98,00	1188,55

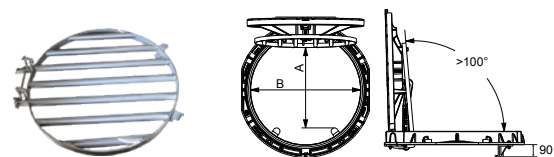


Regard de chaussée MAXUM 800 étanche D400



Type	Code	Version	ØO	ØA	B	C	D	H	kg	Prix €
rond	45564	Easy-Shut	817	1000	1065	950	774	100	136,00	1603,90
rond	45565	Assisté vérin	817	1000	1065	950	774	100	136,00	2424,50

Grille pour regard de chaussée MAXUM Anti-chute



Type	code	A	B	kg	Prix €
Maxum 600	24834	504	617	9,30	941,90
Maxum 800	25607	597	817	13,50	1501,10

Remarque : grille en acier INOX 304, découpée passivée

Accessoire Verrou 1/4 de tour



Code	Prix €
11442	73,25

Accessoire Joint MAXUM



Type	code	Prix €
Maxum 600	11999	37,60
Maxum 800	28612	68,70

Accessoire Kit de sécurisation



Code	Prix €
43363	251,90



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



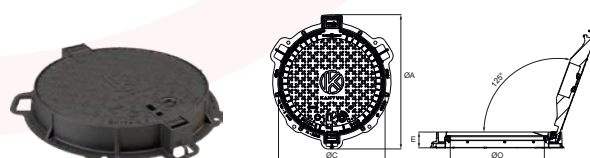
> **Verrouillage automatique** par compression fonte/EPDM (**breveté**)



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



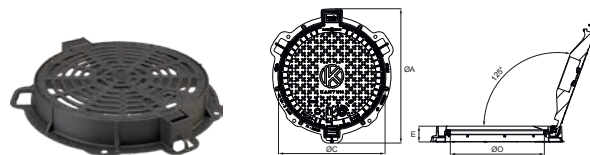
Regard de chaussée **KANTUM D400**



Type	Code	Version	ØO	ØA	ØC	H	kg	Prix €
rond	43362	Easy-Shut	600	850	640	100	54,00	506,00



Grille **KANTUM D400**



Type	Code	Version	ØO	ØA	ØC	H	kg	Prix €
rond	44011	Easy-Shut	600	850	640	100	55,34	460,00

Remarque : NF en cours de certification

Accessoire **Grille anti-chute**



Accessoires **Verrou 1/4 de tour**



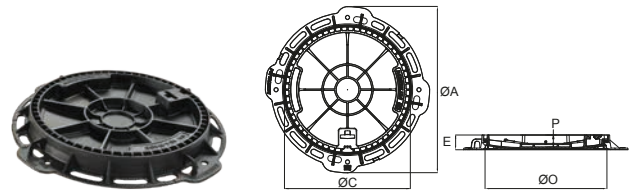
Accessoire **Joint KANTUM**



Code	kg	Prix €	Code	kg	Prix €	Code	kg	Prix €
44012	10,77	1003,50	11442	0,50	73,25	44013	0,50	39,20

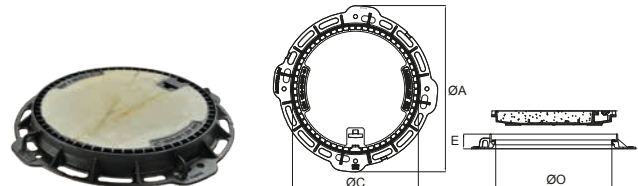
Remarque : grille en acier INOX

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	354,00

Regard de chaussée trafic modéré
MEDIUM D400

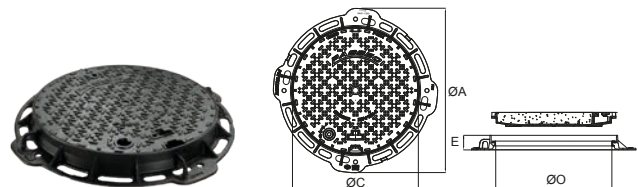


Type	Code	ØO	ØA	ØC	E	kg	Prix €
rond	10053*	600	850	645	75	79,10	456,50

*équipé de moyens d'ancrage



Regard de trottoir
PASSEO C250

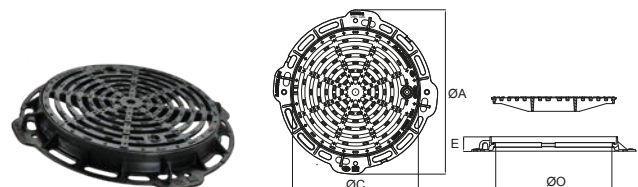


Type	Code	ØO	ØA	ØC	E	kg	Prix €
rond	17917	600	850	645	75	51,50	415,75

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	419,20

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	66,00

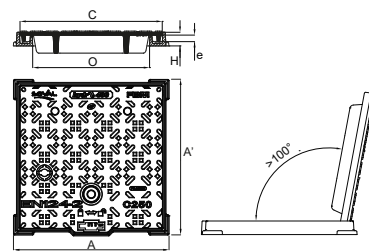
Clou «ici commence la mer»
Motif mouette



Code	Diamètre	kg	Prix €
43184	140	1,00	66,00



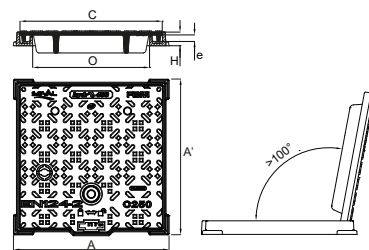
Regard hydraulique
HYDR'O B125



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	79,25
Hydr'o 400	22384	non verrouillé	305 x 305	400 x 400	365 x 365	35	11	15,10	110,70
Hydr'o 500	22385	non verrouillé	400 x 400	500 x 500	465 x 465	35	11	22,80	184,40
Hydr'o 600	22386	non verrouillé	500 x 500	600 x 600	565 x 565	41	8	32,70	289,85
Hydr'o 700	22387	non verrouillé	600 x 600	700 x 700	665 x 665	41	9	42,20	411,50
Hydr'o 300	23441	verrouillé	230 x 230	330 x 330	295 x 295	35	9	11,05	156,75
Hydr'o 400	23442	verrouillé	305 x 305	400 x 400	365 x 365	35	11	15,61	188,60
Hydr'o 500	23443	verrouillé	400 x 400	500 x 500	465 x 465	35	11	22,51	262,95
Hydr'o 600	23444	verrouillé	500 x 500	600 x 600	565 x 565	41	8	33,21	368,85
Hydr'o 700	23445	verrouillé	600 x 600	700 x 700	665 x 665	41	9	42,71	490,40



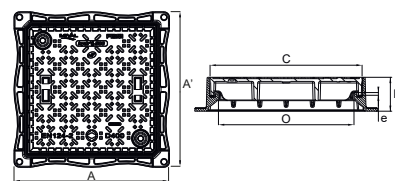
Regard hydraulique
HYDR'O C250



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	131,65
Hydr'o 500	35525	non verrouillé	400 x 400	500 x 515	465 x 465	35	11	21,60	232,70
Hydr'o 600	35526	non verrouillé	500 x 500	600 x 615	565 x 565	41	8	46,50	399,80
Hydr'o 400	35527	verrouillé	305 x 305	400 x 415	365 x 365	35	11	18,51	234,35
Hydr'o 500	35528	verrouillé	400 x 400	500 x 515	465 x 465	35	11	22,27	335,50
Hydr'o 600	35529	verrouillé	500 x 500	600 x 615	565 x 565	41	8	46,50	503,10



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	272,80
Hydr'o 500	43806	non verrouillé	400	540 x 540	450	100	8	41,10	358,80
Hydr'o 600	43808	non verrouillé	500	640 x 640	550	100	8	53,90	516,90
Hydr'o 700	43810	non verrouillé	600	740 x 740	650	100	8	69,20	705,00
Hydr'o 400	44936	verrouillé	305	440 x 440	350	100	8	28,50	326,80
Hydr'o 500	43807	verrouillé	400	540 x 540	450	100	8	41,10	415,60
Hydr'o 600	43809	verrouillé	500	640 x 640	550	100	8	53,90	573,65
Hydr'o 700	43811	verrouillé	600	740 x 740	650	100	8	69,20	761,75



Identification des réseaux
Kits bouchons EPDM

Bouchon	Code	kg	Prix €
Eu et EP	36513	0.14	14,45
AEP	36514	0.07	9,25



Kit de verrouillage
1/4 de tour

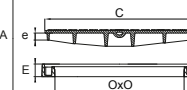
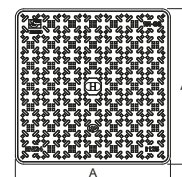
Code	Prix €
35978	94,55



Option : verrouillage, nous consulter

Regard hydraulique

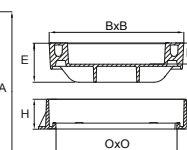
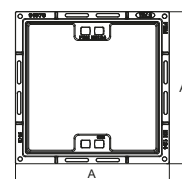
N°151 B125



Code	O x O	A	C	E	e	kg	Prix €
7680	190 x 190	250 x 250	230 x 230	30	10	6,76	53,00
7685	700 x 700	800 x 800	773 x 773	42	6	63,85	526,35

Regard hydraulique à remplir

N°401 400 KN trafic lent



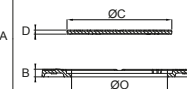
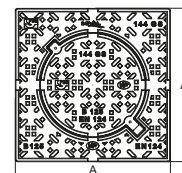
Version	Code	O x O	A x A	B x B	E	H	h	kg	Prix €
350 x 350	32911	300 x 300	400 x 400	345 x 345	140	112	80	35,30	315,45
500 x 500	32912	450 x 450	580 x 580	500 x 500	150	112	80	54,50	377,10
650 x 650	32913	600 x 600	740 x 740	650 x 650	160	112	80	81,00	661,40



Option : verrouillage, nous consulter

Regard de visite

N°144 B125



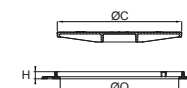
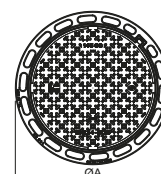
Code	ØO	A x A	B	ØC	D	kg	Prix €
7727	150	250 x 250	17	174	10	4,20	40,65
7715	175	300 x 300	17	200	12	6,30	43,90
7716	245	400 x 400	19,5	271	10,5	11,10	82,30
7717	350	500 x 500	30	375	19,5	19,60	142,05
7767	425	600 x 600	28	446	21	25,00	188,85
7718	500	700 x 700	36	523	26	43,90	357,05
7719	610	800 x 800	35,5	640	26	50,90	495,65



Option : verrouillage, nous consulter

Regard de visite

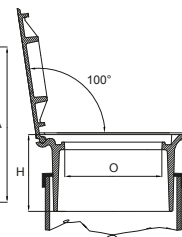
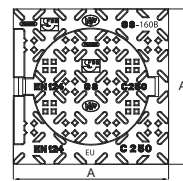
N°145 B125



Code	ØO	ØA	ØC	H	kg	Prix €
7728	610	800	635	37	43,20	387,30



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	143,60

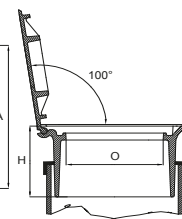
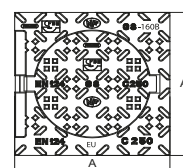
Remarques : - avec joint et tampon articulé PVC 250
- emboîtement : PVC 250 + joint
- avec gorge hydraulique



Option : verrouillage, nous consulter



Regard de branchement pour PVC 315 N°160 bis C250



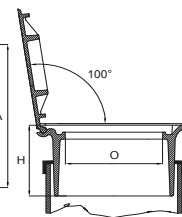
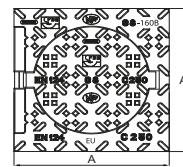
Type	Code	O	A x A	H	kg	Prix €
160 BIS	15342	Ø 230	360 x 360	155	20,43	157,55

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



Option : verrouillage, nous consulter

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

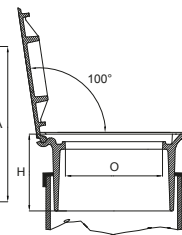
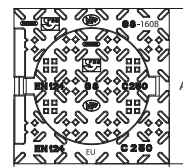


Type	Code	O	A x A	H	kg	Prix €
160 BIS	26641	Ø 230	360 x 360	155	20,43	255,90

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	157,55

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



Option : verrouillage et étanchéité

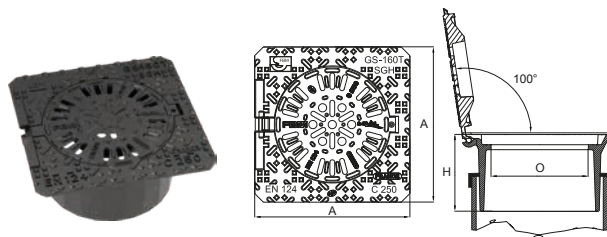
Kits de verrouillage pour regards N°160



Type	Code	kg	Prix €
Kit verrou avec joint d'étanchéité	35848	0,04	56,05
Kit verrou simple	35870	0,03	30,35



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

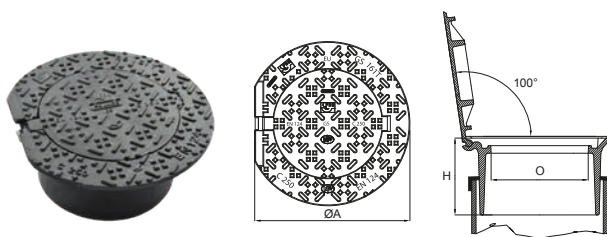


Type	Code	Surface d'avalement	O	A x A	H	kg	Prix €
160 TER	28864	1,2 dm ²	Ø 225	360 x 360	178	24,23	250,20
160 TER VERROUILLÉ	28568	1,2 dm ²	Ø 225	360 x 360	178	24,23	260,95

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



Regard de branchement pour PVC 315 N°161 ter C250



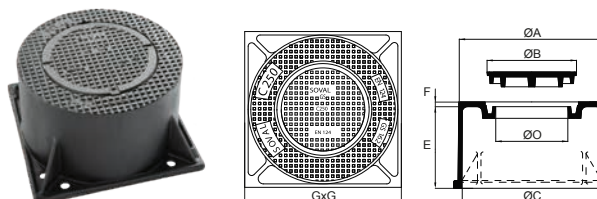
Type	Code	O	ØA	H	kg	Prix €
161 TER	15347	Ø 230	400	155	24,63	157,55

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

Option : verrouillage, nous consulter



Regard de branchement pour PVC 315 N°162 ter C250

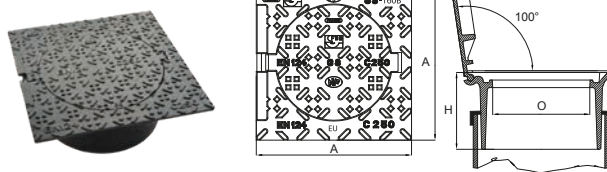


Type	Code	ØO	ØA	ØB	ØC	E	F	G x G	kg	Prix €
162	7903	180	336	235	320	185	15	360	26,95	201,95

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



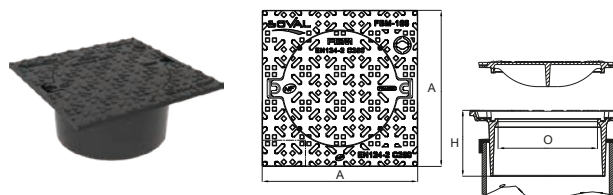
Type	Code	O	A x A	H	kg	Prix €
163	15350	Ø 285	460 x 460	168	31,41	308,75

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	168,50
166 verrouillé	36986	Ø 230	360 x 360	150	16,33	236,15

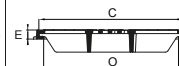
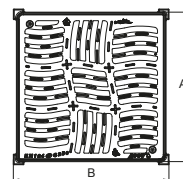
Remarques : - avec joint et tampon PVC 315
- emboîtement : PVC 315 + joint
- avec gorge hydraulique

Option : étanchéité, nous consulter



Option : verrouillage, nous consulter

Grille plate ACCY'O C250

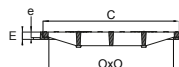
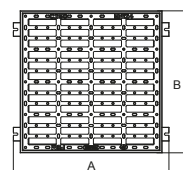


Code	O x O	A x A	B x B	C x C	E	Surface d'avalement	kg	Prix €
27179	250 x 250	300 x 300	320 x 320	282 x 282	30	3,35 dm ²	8,80	101,05
26941	350 x 350	400 x 400	420 x 420	382 x 382	30	5,9 dm ²	15,65	154,05
26942	450 x 450	500 x 500	520 x 520	482 x 482	30	9,6 dm ²	24,70	230,75
28458	550 x 550	600 x 600	620 x 620	582 x 582	30	13,2 dm ²	35,86	363,00
28702	650 x 650	700 x 700	720 x 720	681 x 681	30	15 dm ²	56,10	456,10



Option : verrouillage, nous consulter

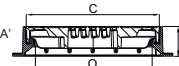
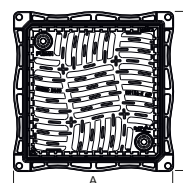
Grille plate N°700 C250



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	51,00
7784	215 x 215	265 x 265	250 x 250	38	27	2,7 dm ²	10,70	63,75



Grille plate ACCY'O D400

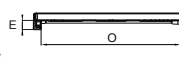
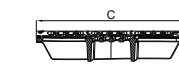
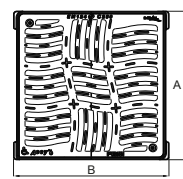


Type	Code	Version	O	A x A'	C	H	Surface d'avalement	kg	Prix €
Accy'o 500	43812	non verrouillé	400	540 x 540	450	100	7,2 dm ²	42,98	367,20
Accy'o 600	43813	non verrouillé	500	640 x 640	550	100	11,6 dm ²	55,88	529,45
Accy'o 700	43814	non verrouillé	600	740 x 740	650	100	15,1 dm ²	74,28	734,25
Accy'o 500	43815	verrouillé	400	540 x 540	450	100	7,2 dm ²	43,00	424,05
Accy'o 600	43816	verrouillé	500	640 x 640	550	100	11,6 dm ²	55,90	586,20
Accy'o 700	43817	verrouillé	600	740 x 740	650	100	15,1 dm ²	74,30	791,00



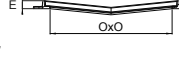
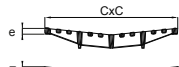
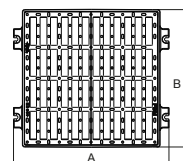
Option : verrouillage, nous consulter

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	146,25
28613	450 x 450	581 x 520	520	500 x 500	30	9,4 dm ²	26,00	218,45
28704	550 x 550	681 x 620	620	600 x 600	30	13,2 dm ²	36,55	361,90

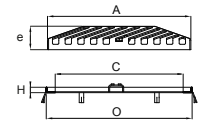
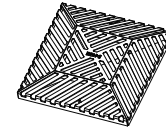
Grille concave trafic lent N°701 400 KN



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	210,10
29023	450 x 450	580 x 520	500 x 500	38	27	7,5 dm ²	35,20	306,30
30119	550 x 550	680 x 620	600 x 600	36	26	18,6 dm ²	41,20	471,30



Grille KEOPS C250

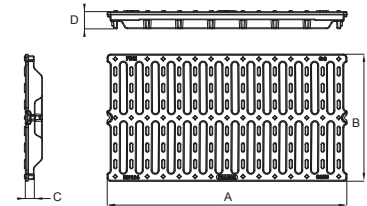


Code	O	A	C	H	h	Surface d'avalement	kg	Prix €
15785	380	400	470	96	38	8,0 dm ²	17,80	281,20
15786	470	500	570	120	40	13,0 dm ²	31,00	422,05
15784*	714	810	814	130	30	34,0 dm ²	83,00	1884,65

*grille et cadre acier



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	79,00
25886	750	300	45	27	6,2 dm ²	19,40	136,50
23111	750	400	53	27	8,9 dm ²	32,00	206,05

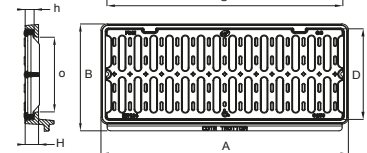


Accessoire pour grille n°709 Éléments de chaînage

Code	Prix €
17189	11,60



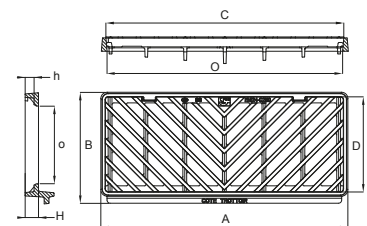
Grille plate avec cadre N°709 C250



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	247,55



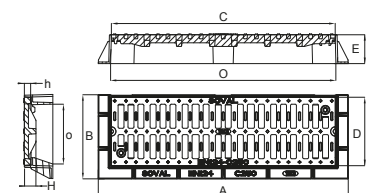
Grille plate avec cadre type AT N°703 C250



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	272,15



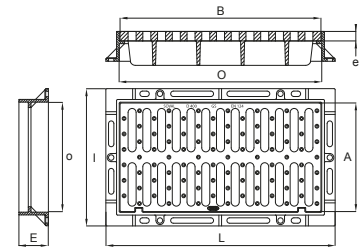
Grille tram cadre fonte N°710 C250



Code	O x o	A	B	C	D	E	H	h	Surface d'avalement	kg	Prix €
22931	1001 x 301	1117	371	1000	300	127	52	30	11,2 dm ²	65,47	541,70



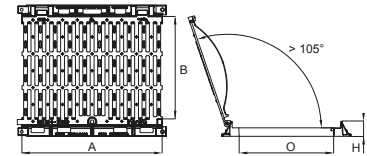
Grille plate N°706 D400



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	629,65
Grille seule	10135	/	/	/	750	400	/	35	10,0 dm ²	24,65	340,40



Grille chaînable avec longerons VERS'O E600

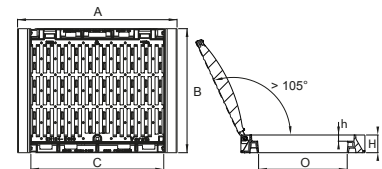


Code	O	A	B	H	Surface d'avalement	kg	Prix €
26239	500	750	575	100	17,5 dm ²	88,70	715,65

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



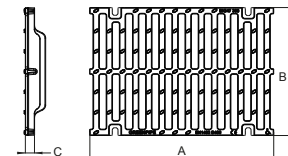
Grille avec cadre VERS'O E600



Code	O	A	B	C	H	h	Surface d'avalement	kg	Prix €
33272	500	900	750	700	100	35	17,5 dm ²	105,20	1450,85

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

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

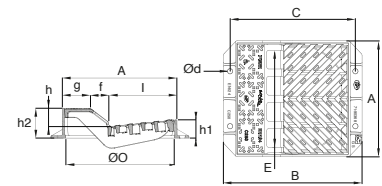


Code	Prix €
40303	N.C

Remarque : longeron 1000 = 2 grilles



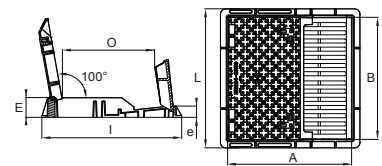
Grille avaloir N°702 C250



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	435,10
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	442,85



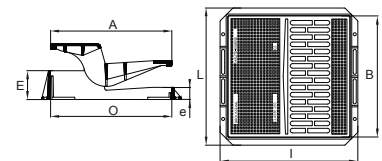
Grille avaloir profil A N°102 C250



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	1305,00



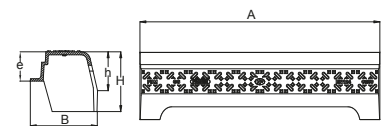
Grille avaloir profil T N°100 bis C250



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	1216,00

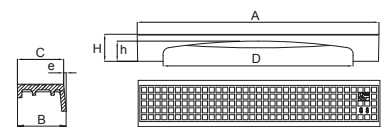


Avaloir N°298 C250



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	182,90
Profil T	16915	800	225	200	130	98	5,7 dm ²	25,00	236,95

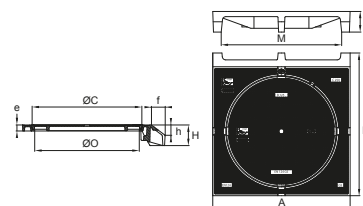
Avaloir N°309, 310, 314 - 250 KN



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	662,65
N°310	10142	1440	275	275	1130	20	160	120	14,0 dm ²	114,00	924,30
N°314	7777	1300	200	200	1200	20	220	125	12,0 dm ²	64,00	764,60

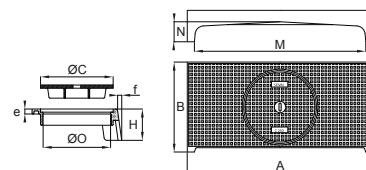


Plaque de recouvrement N°296 C250



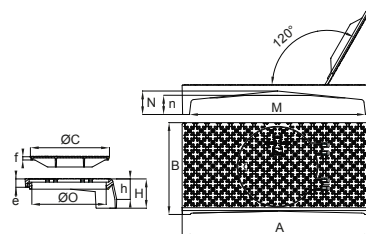
Type	Code	ØO	A x B	M	N	H	h	e	ØC	f	Surface d'avalement	kg	Prix €
Profil A	7802	610	800 x 830	700	80	120	60	35	645	80	5,1 dm ²	71,35	507,45
Profil T	7803	610	800 x 830	700	150	200	140	35	645	30	5,1 dm ²	74,60	507,45

Plaque de recouvrement N°249 250 KN



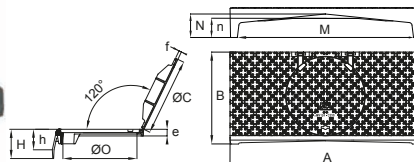
Code	ØO	A x B	M	N	H	e	ØC	f	Surface d'avalement	kg	Prix €
7797	510	1000 x 630	900	160	220	65	547	30	17,0 dm ²	104,95	1154,95

Plaque de recouvrement N°286 250 KN



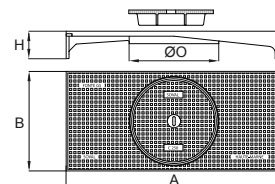
Type	Code	ØO	A x B	M	N	n	H	h	e	ØC	f	Surface d'avalement	kg	Prix €
Profil T	20203	508	1300 x 625	1200	160	130	200	140	58	544	20	15,3 dm ²	131,70	1866,50

Plaque de recouvrement N°287 250 KN



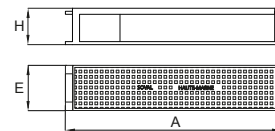
Type	Code	ØO	A x B	M	N	n	H	h	e	ØC	f	Surface d'avalement	kg	Prix €
Profil T	10143	508	1300 x 625	1200	160	130	200	140	58	544	20	15,3 dm ²	121,00	1966,05

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



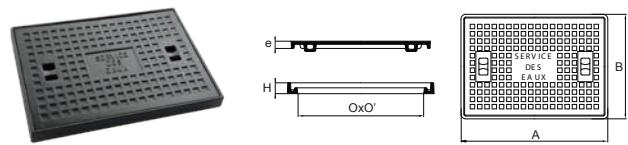
Type	Code	ØO	A	B	H	Surface d'avalement	kg	Prix €
N°289	7804	510	1300	600	180	17,0 dm ²	145,95	1951,50
N°289 Bis	7800	510	1300	600	180	15,0 dm ²	157,95	1951,50
N°289 Ter	7801	510	1300	600	180	15,0 dm ²	149,95	1951,50

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



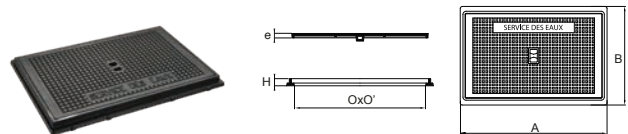
Type	Code	A	E	H	Surface d'avalement	kg	Prix €
N°315 Droit	7805	1035	216	180	13,0 dm ²	66,0	861,85
N°315 Gauche	7806	1035	216	180	13,0 dm ²	66,0	861,85

Plaque hydraulique N°253 - 125 KN



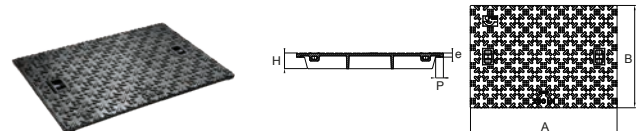
Code	O x O'	A	B	H	e	kg	Prix €
7675	450 x 300	520	370	39	26	22,40	154,05
7679	400 x 250	510	360	60	12	30,95	240,25

Plaque N°254 - 125 KN



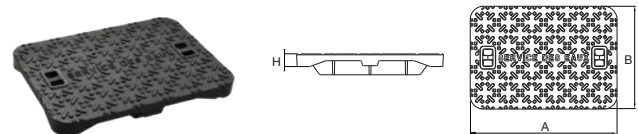
Code	O x O'	A	B	H	e	kg	Prix €
7674	625 x 375	650	400	34	13	32,50	233,40

Plaque N°256 - 125 & 250 KN



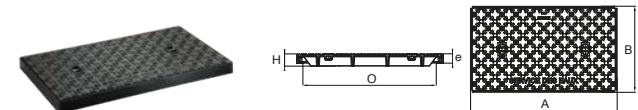
Version	Code	A	B	H	e	P	kg	Prix €
125 kN	7707	660	460	45	18	30	20,50	160,80
250 kN	7708	660	460	70	18	30	29,35	212,70

Plaque pour abri compteur N°257 - 125 KN



Code	A	B	H	kg	Prix €
6932	500	350	40,0	17,10	118,70

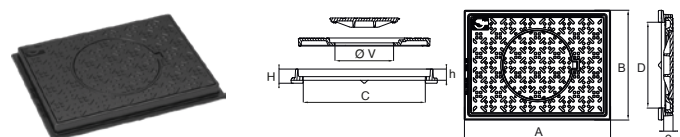
Plaque N°261 - 125 & 250 KN



Version	Code	O x O	A	B	H	e	kg	Prix €
125 kN	29094	776 x 426	845	495	67	50	55,50	487,25
250 kN	29095	776 x 426	845	495	67	50	55,50	527,55
250 kN	32174*	776 x 426	845	495	67	50	55,22	546,25

*cadre acier

Regard avec bondillon 250 KN

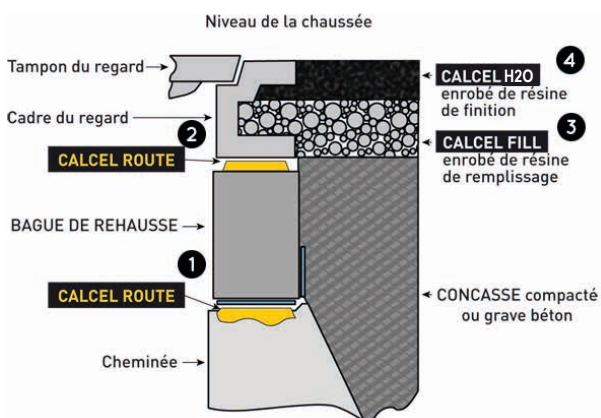


Version	Code	ØV	A x B	C x D	H	h	e	kg	Prix €
cadre fonte	29173	240	600 x 450	500 x 350	58	46	31	35,80	310,00
cadre fonte	29174	240	800 x 500	700 x 400	58	46	31	50,30	356,05
cadre acier	29176	240	800 x 500	700 x 400	66	36	31	41,50	525,05



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	289,25



Mousse siliconée CALCEL®

Code	kg	Prix €
17055	1,00	62,80



Enrobé résine CALCEL® FILL

Code	kg	Prix €
17053	25,00	101,75



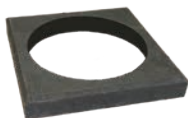
Enrobé résine CALCEL® H2O

Code	kg	Prix €
40410	25,00	131,60



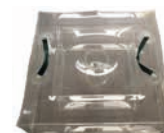
Bague de réhausse

[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	48,70
34955	sac	20,00	35,70

Enrobé à froid
réactif à l'eau REPHALT



Code	Conditionnement	kg	Prix €
27427	seau	25,00	164,65

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	62,20

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	71,80	
29818	gris	fibré	25,00	158,35

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



ASSAINISSEMENT

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

Tuyaux & raccords fonte.....	p.104
Gamme PVC	p.106
Gargouilles	p.110





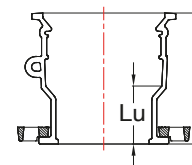


Tuyau fonte assainissement longueur utile 6m
DUKTUS Zinc + C50



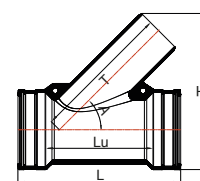
DN	DE	Code	Poids au mètre (kg)	Prix €
100	118	10712	16,00	114,90
125	144	20085	22,50	131,90
150	170	10713	28,00	151,25
200	222	10715	36,00	192,10
250	274	10716	48,00	244,55
300	326	11464	60,50	309,30
400	429	16307	94,50	455,80

SOUPLESSUR-T
BE sans joint



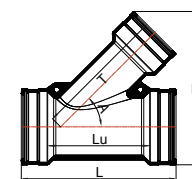
DN	Code	Tolérance	L	Lu	kg	Prix €
100	28500	115 - 119	203	90	8,20	133,45
125	31132	141 - 145	219	100	11,60	185,55
150	28501	167 - 171	226	100	13,60	260,20
200	28502	219 - 223	225	100	19,20	384,50

SOUPLESSUR-T
branchement EEU sans joint



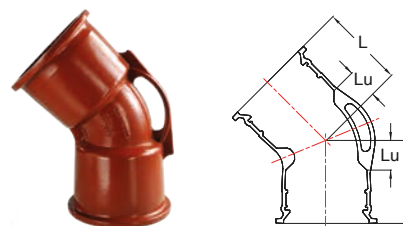
DN	tubulure	Type	Code	Tolérance	L	Lu	T	H	A	kg	Prix €
200	150	EEU	36867	219 - 223	545	361	470	522	45	34,10	617,60

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	617,60

SOUPLESSUR-T
Coude 1/8 sans joint



DN	Code	Tolérance	L	Lu	kg	Prix €
100	28497	115 - 119	168	55	10,50	260,65
125	31129	141 - 145	184	65	14,50	328,30
150	28498	167 - 171	196	70	15,80	365,25
200	28499	219 - 223	200	75	24,00	642,85

SOUPLESSUR-T
Coude 1/16 sans joint



DN	Code	Tolérance	L	Lu	kg	Prix €
100	28505	115 - 119	153	40	9,60	247,90
125	31130	141 - 145	174	55	14,00	274,90
150	28504	167 - 171	174	50	16,00	350,80
200	28507	219 - 223	180	55	21,80	633,50

SOUPLESSUR-T
Coude 1/32 sans joint



DN	Code	Tolérance	L	Lu	kg	Prix €
100	28506	115 - 119	148	35	9,30	247,55
125	31131	141 - 145	159	40	13,00	258,65
150	28503	167 - 171	169	45	15,40	340,65
200	28508	219 - 223	170	45	21,10	634,80

SOUPLESSUR-T
Joint TYTON NBR



DN	Code	Tolérance	kg	Prix €
100	19837	115 - 119	0,16	64,60
125	30779	141 - 145	0,19	77,05
150	19842	167 - 171	0,20	91,50
200	20703	219 - 223	0,37	101,40

Raccord PVC

Augmentations excentrées - femelle / mâle



Dimensions	CR4		
DE	Code	Colisage	Prix €
100 x 125	18053	50	9,40
100 x 160	26266	26	21,60
110 x 125	17871	20	7,75
110 x 160	9429	15	9,70
125 x 160	3312	15	9,50
125 x 200	3314	15	20,15
160 x 200	3313	16	16,15
200 x 250	20200	4	49,95
200 x 315	21329		71,80

CR8		
Code	Colisage	Prix €
24643	/	10,35
17818	/	16,15
11866	15	16,90
18449	15	36,25
18995	16	37,25

Raccord PVC

Branchement 45° - femelle / femelle



Dimensions	CR4		
DE	Code	Colisage	Prix €
160 x 110	17201	4	37,00
160 x 125	28959	6	41,20
200 x 125			
200 x 160	9603	3	62,70
250 x 200			
315 x 160			

CR8		
Code	Colisage	Prix €
3535	6	53,30
9889	5	81,20
9890	2	96,55
20625	11	309,85
26329	9	396,85

Raccord PVC

Branchement 45° - mâle / femelle



Dimensions	CR4		
DE	Code	Colisage	Prix €
160 x 125	18622	5	35,30
200 x 125	21047	32	47,85
200 x 160	11971	3	44,70
315 x 160	18156	10	237,00

CR8		
Code	Colisage	Prix €
3531	4	109,50
25186	2	165,55

Raccord PVC

Branchement 60° - femelle / femelle



Dimensions	CR4		
DE	Code	Colisage	Prix €
200 x 125	28931	2	105,00
200 x 160	18005	2	124,80

Raccord PVC

Coude 15° - femelle / femelle



Dimensions	CR4		
DE	Code	Colisage	Prix €
110	26636	50	10,75
125	9851	14	11,65
160	9852	18	24,10
200	9853	6	47,30

CR8		
Code	Colisage	Prix €
9873	14	17,50
3237	12	32,20

Raccord PVC
Coude 15° - mâle / femelle



Dimensions	CR8		
DE	Code	Colisage	Prix €
125	9878	15	13,50
160	3238	15	25,40
200	29000	64	80,10

Raccord PVC
Coude 30° - femelle / femelle



Dimensions	CR4			CR8		
	Code	Colisage	Prix €	Code	Colisage	Prix €
110	26637	45	11,65			
125	9854	30	12,55	3239	14	19,55
160	9855	17	25,30	3241	12	33,15
200	9856	5	47,30			
250	19678	24	113,95			

Raccord PVC
Coude 30° - mâle / femelle



Dimensions	CR4			CR8		
	Code	Colisage	Prix €	Code	Colisage	Prix €
110	20177	50	6,65			
125	3233	14	6,25	3240	14	13,50
160	3235	18	9,80	3242	6	25,40
200	9865	5	25,20	29001	48	93,00
250	17988	24	54,30			

Raccord PVC
Coude 45° - femelle / femelle



Dimensions	CR4			CR8		
	Code	Colisage	Prix €	Code	Colisage	Prix €
110	3158	18	11,85			
125	9857	26	13,65	9874	30	20,50
160	9858	12	25,30	9875	6	34,10
200	9859	7	46,00	9876	1	62,15
250	19679	21	113,35			

Raccord PVC
Coude 45° - mâle / femelle



Dimensions	CR4			CR8		
	Code	Colisage	Prix €	Code	Colisage	Prix €
110	20176	20	6,90			
125	3161	30	6,90	3159	30	13,20
160	3162	12	11,00	3160	12	25,85
200	9866	6	25,95	17815	48	279,85
250	18174	24	60,85	20199	24	153,30
315	18064	12	99,00			

Raccord PVC
Coude 87°30' - femelle / femelle



Dimensions	CR4			CR8		
DE	Code	Colisage	Prix €	Code	Colisage	Prix €
110	3151	12	13,10	3200	/	24,65
125	9861	14	14,70	3201	14	40,90
160	17365	8	28,65	9877	8	93,85
200	9860	5	58,15			

Raccord PVC
Coude 87°30' - mâle / femelle



Dimensions	CR4			CR8		
DE	Code	Colisage	Prix €	Code	Colisage	Prix €
110	26776	30	8,05	9880	7	16,30
125	9870	18	8,85	9881	8	30,10
160	9871	8	15,05			
200	9872	5	30,75			

Raccord PVC
Culotte 45° - femelle / femelle



Dimensions	CR4			CR8		
DE	Code	Colisage	Prix €	Code	Colisage	Prix €
125 x 125	10656	14	19,40	3521	10	32,20
160 x 160	10657	10	37,50	3157	6	62,55
200 x 200	26778	6	73,90	3522	2	90,60
250 x 250	26773	2	343,05			

Raccord PVC
Culotte 45° - mâle / femelle



Dimensions	CR4		
DE	Code	Colisage	Prix €
125 x 125	24707	16	16,90
160 x 160	18623	11	31,55
200 x 200	18802	6	56,95
250 x 250	20294	2	216,50

Raccord PVC
Manchon coulissant



Dimensions	CR4			CR8		
DE	Code	Colisage	Prix €	Code	Colisage	Prix €
125	3428	18	6,75	3425	18	12,65
160	3424	24	10,25	3426	12	19,10
200	16887	12	18,10	3427	12	31,55
250	17197	4	43,50	21313	4	57,65
315	9641	4	58,85	3429	4	79,15

Tuyau PVC

longueur 3m



Dimensions		CR8			CR16		
DE	Code	kg	Prix €	Code	kg	Prix €	
110	7304	1,60	Nous consulter	39253	2,10	Nous consulter	
125	7306	2,10		29078	3,33		
160	7308	3,40		20937	5,40		
200	7329	5,40		32973	8,00		
250	7311	8,20		29077	13,33		
315	7330	13,00		30057	22,33		
400	7316	22,00		38748	23,40		
500							

Raccord PVC

Tabouret



DE fût	Code	Entrée / Sortie	kg	Prix €
250	7661	125 / 125	5,23	38,30
250	7666	125 / 100	4,50	48,00
250	7662	160 / 160	5,24	41,05
250	7652	160 / 100	5,00	48,00
315	7664	125 / 125	9,00	52,60
315	7663	125 / 100	4,90	60,05
315	7660	160 / 160	9,77	52,60
315	7655	160 / 100	4,30	60,05
315	7665	200 / 200	9,47	52,60
400	7669	125 / 125	12,00	79,40
400	7659	160 / 160	12,50	79,40
400	7670	200 / 200	16,70	79,40

Raccord PVC

Manchon PVC / FC / AC



DE	Code	Ø FC	kg	Prix €
125	18837	141 / 147	0,40	126,45

Remarque : femelle / femelle

Clapet

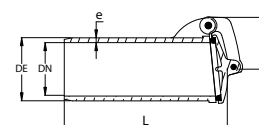
à boule 6516



DN	Code	kg	Prix €
50	42222	8,00	170,85
65	42221	13,00	221,50
80	42220	17,00	264,00
100	42219	24,00	362,40
125	42218	34,00	504,90
150	42217	52,00	748,40
200	42216	83,00	1544,85

Clapet d'extrémité

N°37 BIS

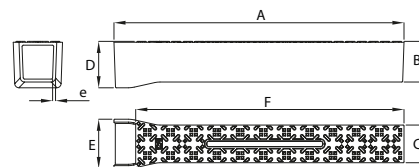


DN	DE	Code	L	H	e	kg	Prix €
60	77	4482	205	60	8,5	2,92	193,15
80	98	4503	265	80	9,0	5,50	225,45
100	118	4499	285	95	9,0	7,50	286,15



Gargouille de trottoir

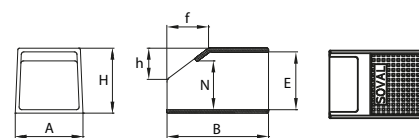
Longueur 1000



Code	A	B	C	D	E	F	e	kg	Prix €
23714	1000	100	130	120	170	925	10	29,50	574,90
23715	1000	140	130	160	170	925	10	35,00	743,55

Têtes de gargouille

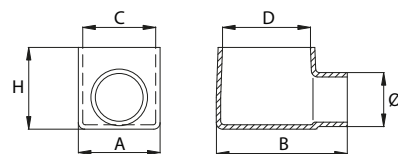
N°297 et N°290 - profil A&T



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	68,95
290 A	7881	130	195	125	80	90	110	60	4,06	1,1 dm ²	62,85
297	7883	138	215	130	30	102	95	/	7,50	1,1 dm ²	108,10

Sabot de gargouille

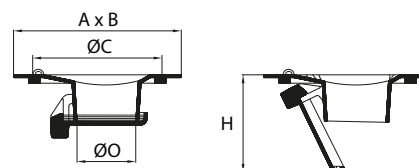
N°291



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	62,85

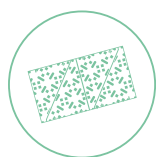
Bouche

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	553,80



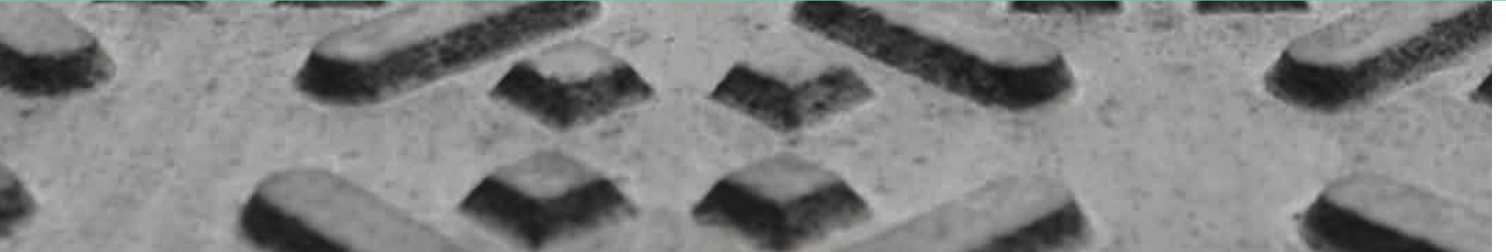


SYSTÈMES DE FERMETURES

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.121
Grilles de protection	p.123
Trappes TITAN 1000	p.124
Trappes TITAN 1200	p.126
Trappes modulaires	p.128
Accessoires	p.130





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.



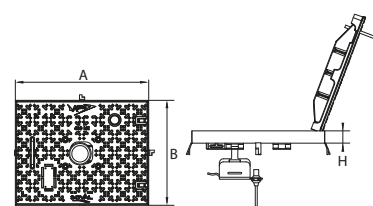
FACILITÉ D'OUVERTURE, DE MAINTENANCE & D'IDENTIFICATION

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

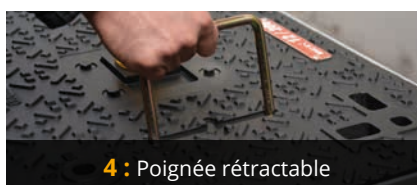


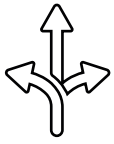
Trappe pour support de balisage

AERO 400 KN



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
L1T AERO	30824		527 x 389	509	647	60	54,46	899,45
L2T AERO	36666		1161 x 389	509	1281	60	105,26	1262,65





FERMETURE MULTI-RÉSEAUX



MANIPULATION : SÉCURITÉ, ERGONOMIE ET EFFORTS RÉDUITS

Grâce à son système de vérins **3** (ressorts ou gaz) inox, à son double système anti-retour innovant et au système de verrouillage par barreaux élastiques, ARES assure une **manipulation aisée** et une **sécurité parfaite** pour les opérateurs.



À L'OUVERTURE :

• A l'ouverture le **système Anti-retour par bascule automatique 2** évite la fermeture intempestive de la trappe. Une clavette de blocage ajoute un **niveau supplémentaire de sécurité** en interdisant la fermeture.



À LA FERMETURE :

• Après avoir ôté la clavette, la fermeture se fait simplement et **sans effort** par basculement de la crémaillère. Avec son système de verrouillage par barreaux élastiques **1**, ARES **se verrouille automatiquement** à la fermeture.



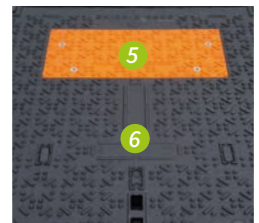
EXPLOITATION : VISIBILITÉ ET ERGONOMIE

ARES est conçue pour répondre à toutes les configurations réseaux et dispose de plusieurs **zones d'identifications personnalisables** sur demande (réseaux, logos, armoiries ...)

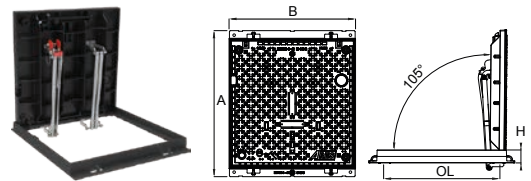
• 2 zones dédiées **passer-câbles 4** sont pré-équipées sur le tampon de l'ARES et peuvent être rapidement fonctionnelles par un simple dégagement du voile défonçable en fonte.

SUR DEMANDE :

- 1 zone de personnalisation de 450 x 250 mm **5** par **moulage brut de fonderie** ou avec une **plaque rapportée en fonte thermolaquée** (couleur au choix).
- 2 zones de marquages de 180 x 40 mm **6** par l'ajout de **plaques de signalisation Inox**.



Trappe multi-réseaux ARES 900 D400 & E600

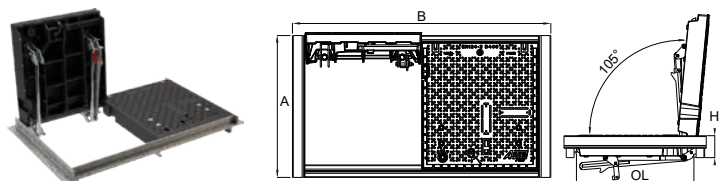


Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
D400	38154	□	900 x 900	1130	980	102	224,00	5016,00
E600	38155	□	900 x 900	1130	980	102	224,00	5682,60

Remarque : cadre fonte



Trappe multi-réseaux ARES 750 D400

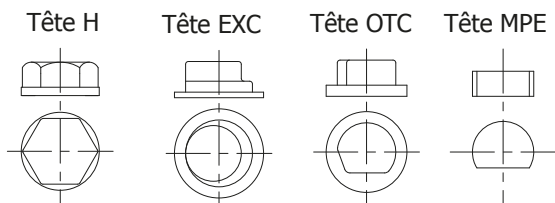


Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
ARES-1	40836	□	750 x 750	912	912	140	180,00	3701,25
ARES-2	40840	□□	750 x 1500	912	1661	140	341,00	6664,30

Remarque : cadre acier galvanisé

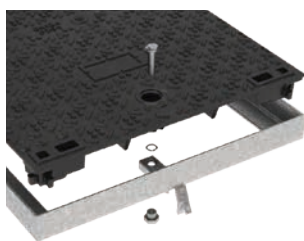
Les systèmes de verrouillage par vis écrou et 1/4 de tour sont équipés en standard par des têtes hexagonales de 22.

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	38,15

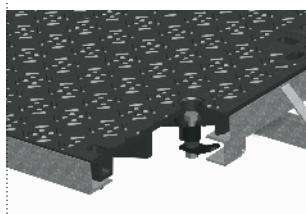


Clé de manœuvre
Pour vis EXC

Code	Prix €
8075	67,00

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 € : 73,25



Bouchon

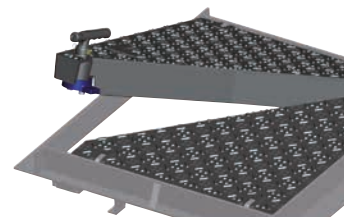
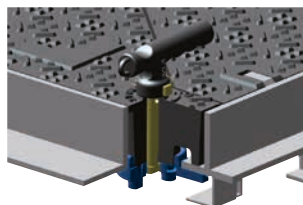
Code	Prix €
8109	0,50

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.

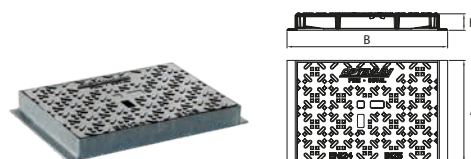


Clé de manœuvre
pour verrou SAE

Code	Prix €
21710	91,80



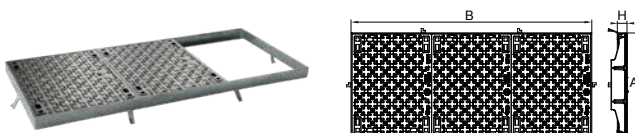
Trappe Optimum type LOT B125



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
LOT	24544		428 x 248	308	488	50	12,90	136,55



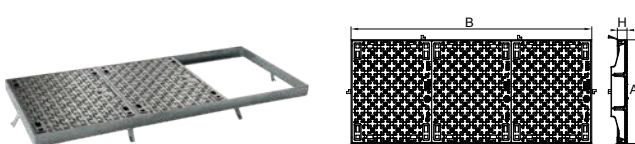
Trappe classique type LT B125



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
L1T	9776		633 x 427	507	645	60	33,10	279,10
L2T	12488		1269 x 427	507	1279	60	64,60	504,35
L3T	11621		1489 x 565	645	1499	60	92,20	728,25
L4T	15674		1876 x 527	647	1996	60	148,80	999,35
1/2 L4T	9231		992 x 565	645	1002	60	63,60	502,20
	7929	tampon seul	633 x 495				25,80	189,15



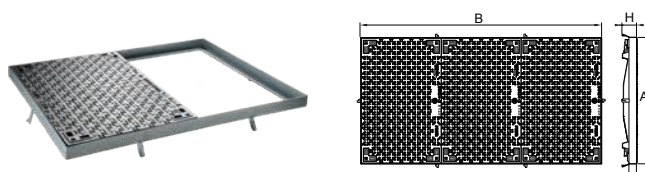
Trappe classique type LT C250



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
L1T	9245		633 x 427	507	645	60	39,40	312,30
L2T	9247		1269 x 427	507	1279	60	77,20	570,75
L3T	9249		1489 x 565	647	1499	60	111,10	827,85
L4T	15653		1876 x 527	647	1996	60	157,20	1132,15
1/2 L4T	17930		992 x 565	647	1002	60	78,00	568,60
	7979	tampon seul	633 x 495				25,50	222,35



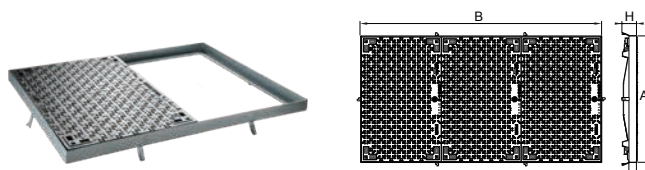
Trappe classique type PT B125



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	h	kg	Prix €
P2TC	9236		1161 x 884	1004	1281	120	60	151,90	977,75
L5T	9768		1795 x 884	1004	1915	120	60	234,00	1510,95
L6T	19649		2429 x 884	1004	2549	120	60	306,00	1926,30
M2T	9235		3062 x 884	1004	3182	120	60	377,00	2413,55
	7932	tampon seul	990 x 633					63,95	406,05



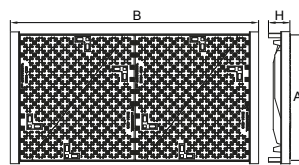
Trappe classique type PT C250



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	h	kg	Prix €
P2TC	9251		1161 x 884	1004	1281	120	60	150,30	1187,15
L5T	15654		1795 x 884	1004	1915	120	60	228,45	1825,05
L6T	9250		2429 x 884	1004	2549	120	60	297,60	2345,10
M2T	21418		3062 x 884	1004	3182	120	60	367,75	2937,05
	7990	tampon seul	990 x 633					63,15	510,75



Trappe classique type KT C250

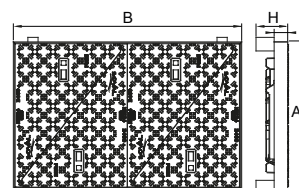
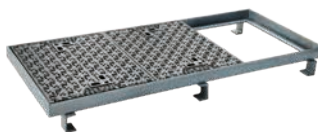


Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
K1T	10562		750 x 750	850	870	140	95,00	850,30
K2T	10158		750 x 1500	850	1620	140	196,40	1549,10
K3T*	19145		750 x 2250	850	2370	140	280,00	2388,80
		tampon seul					44,00	

*version verrouillée, nous consulter



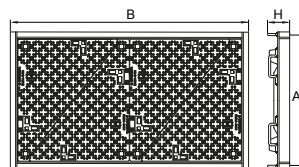
Trappe classique type LC D400



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	h	kg	Prix €
L1C	40024		531 x 393	691	513	60	120	71,00	710,15
L2C	40025		1165 x 393	553	1285	60	120	136,20	1274,95
L3C	40026		1385 x 531	691	1505	60	120	194,00	1818,70
L4C	40027		1880 x 531	691	2000	60	120	250,00	2343,00
1/2 L4C	40028		888 x 531	691	1008	60	120	132,00	1294,80
		tampon seul						50,00	



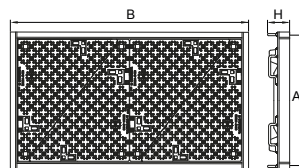
Trappe classique type KC D400



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
K1C	40021		750 x 750	910	910	140	148,00	1197,30
K2C	40022		750 x 1500	910	1660	140	274,00	2158,70
K3C	40023		750 x 2250	910	2410	140	402,00	3131,25
		tampon seul					55,00	

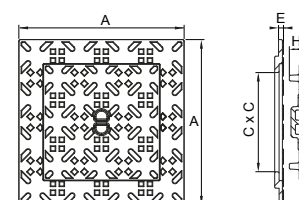
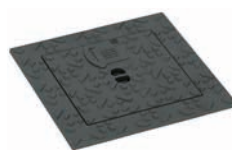


Trappe classique type KE E600



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
K1E	15871		750 x 750	910	910	140	171,00	1403,90
K2E	12435		750 x 1500	910	1660	140	312,00	2571,70
K3E	17209		750 x 2250	910	2410	140	459,00	3750,65
	11546	tampon seul					64,00	498,45

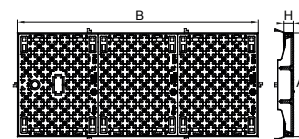
POA 10 125 KN



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	55,20



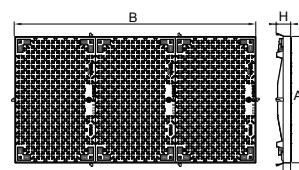
Trappe verrouillée type LTV C250



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
L1TV	22624		527 x 389	509	647	60	45,66	489,30
L2TV	22625		1161 x 389	509	1281	60	86,32	849,30
L3TV	20730		1381 x 527	647	1501	60	131,86	1157,40
L4TV	25532		1876 x 527	647	1996	60	162,98	1471,60
1/2 L4TV	28803		884 x 527	647	1004	60	83,48	838,35



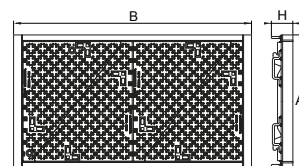
Trappe verrouillée type PTV C250



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	h	kg	Prix €
P2TV	21433		1161 x 884	1004	1281	120	60	166,43	1500,80
L5TV	20731		1795 x 884	1004	1915	120	60	251,03	2180,00
L6TV	21476		2429 x 884	1004	2549	120	60	326,53	2815,05
M2TV	7963		3062 x 884	1004	3182	120	60	402,62	3617,85



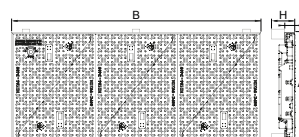
Trappe verrouillée type KCV D400



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
K1CV	25481		750 x 750	910	910	140	150,96	1502,10
K2CV	19835		750 x 1500	910	1660	140	278,06	2425,15
K3CV	25533		750 x 2250	910	2410	140	403,86	3323,70



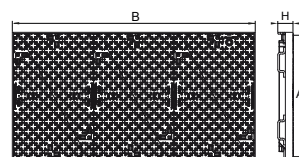
Trappe verrouillée type LCV D400



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	h	kg	Prix €
L1CV	30881		531 x 393	691	513	60	120	72,00	959,35
L2CV	30882		1161 x 393	553	1285	60	120	136,00	1648,75
L3CV	29452		1385 x 531	691	1505	60	120	185,83	1912,20
L4CV	30883		1880 x 531	691	2000	60	120	257,00	2770,25



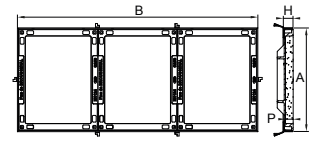
Trappe verrouillée type PCV D400



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
P2CV	22185		1166 x 888	1008	1286	120	279,66	2813,80
L5CV	22533		1799 x 888	1008	1919	120	411,13	4054,25
L6CV	23535		2433 x 888	1008	2553	120	543,43	5386,45



Trappe à remplir type LTR C250

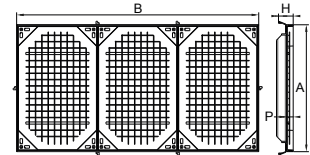


Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	P	kg	Prix €
LOTR48	19458		428 x 248	328	508	60	48	29,50	216,55
L1TR48	22935		527 x 389	509	647	60	48	47,30	488,75
L2TR48	22960		1161 x 389	509	1281	60	48	97,00	923,65
L3TR48	17393		1381 x 527	647	1501	60	48	140,80	1357,20
L4TR48	17394		1876 x 527	647	1996	60	48	165,40	1837,95
1/2 L4TR48	17395		884 x 527	647	1004	60	48	96,00	921,50
	19457	tampon seul	495 X 316					21,00	153,90
	18237	tampon seul	633 X 485					34,15	398,80

Remarque : hauteur de remplissage 48mm = R48



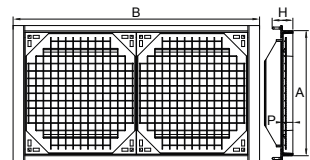
Trappe à remplir type PTR C250



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	P	kg	Prix €
1/2 P2TR48	17396		884 x 527	1004	647	60	48	69,00	1075,30
P2TR48	17397		1161 x 884	1004	1281	60	48	128,40	2068,45
L5TR48	17398		1795 x 884	1004	1915	60	48	195,60	3147,00
L6TR48	17399		2429 x 884	1004	2549	60	48	253,80	4107,70
M2TR48	17400		3062 x 884	1004	3182	60	48	313,00	5140,30
	10882	tampon seul						52,20	951,40

Remarque : hauteur de remplissage 48mm = R48

Trappe à remplir type KCR 400 KN - trafic lent

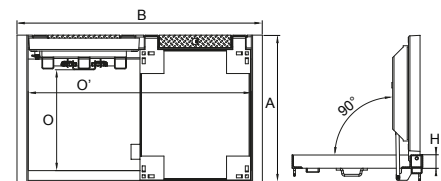


Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	P	kg	Prix €
K1CR66	24096		750 x 750	910	910	80	66	105,00	2057,05
K2CR66	22787		750 x 1500	910	1660	80	66	188,00	3878,00
K3CR66	24097		750 x 2250	910	2410	80	66	273,00	5710,10
	22786	tampon seul						67,00	1650,05

Remarque : hauteur de remplissage 66mm = R66



Trappe à remplir type KCRVAA 400 KN - trafic lent

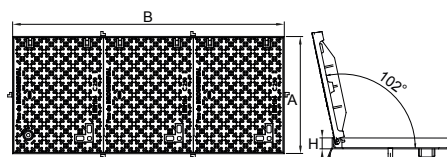


Version	Code	Disposition	OL	O x O'	A	B	H	kg	Prix €
K1CRVAA80	25015		750 x 750	680 x 750	986	900	200	133,67	5612,55
K2CRVAA80	23926		750 x 1500	680 x 1500	986	1650	200	246,93	8857,35
K3CRVAA80	23927		750 x 2250	680 x 2250	986	2400	200	360,00	13918,50

Remarque : hauteur de remplissage 80mm = R80



Trappe articulée type LTVA* C250

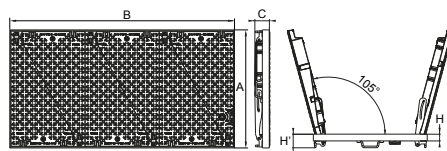


Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
L1TVA	19181		527 x 389	509	647	60	40,00	671,95
L2TVA	19182		1161 x 389	509	1281	60	78,00	1162,10
L3TVA	19183		1381 x 527	647	1501	60	113,00	1594,95
L4TVA	19184		1876 x 527	647	1996	60	147,00	2135,05
1/2 L4TVA	19185		884 x 527	647	1004	60	76,00	1145,70

* SANS ASSISTANCE



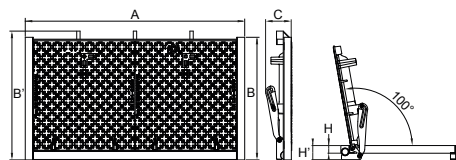
Trappe articulée type PCVAA D400



Version	Code	Disposition	OL	A	B	C	H	H'	kg	Prix €
P2CVAA	30017		1166 x 888	1286	1008	125	60	120	275,00	4038,15
L5CVAA	30018		1799 x 888	1919	1008	125	60	120	406,00	6988,60
L6CVAA	30019		2433 x 888	2553	1008	125	60	120	530,00	8640,40



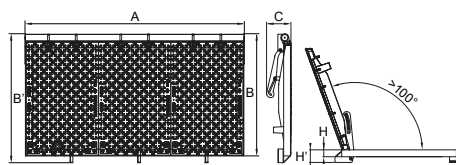
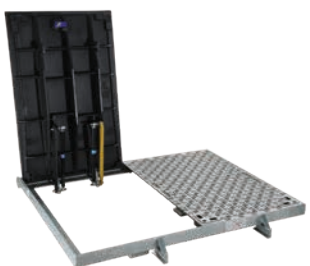
Trappe articulée type KTVAA C250



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	1589,70
K2TVAA	19191		750 x 1500	1620	910	960	190	60	110	192,00	2803,90
K3TVAA	19192		750 x 2250	2380	910	960	190	60	110	234,13	4758,10



Trappe articulée type PTVAA C250



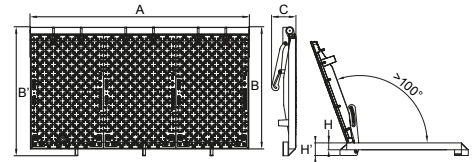
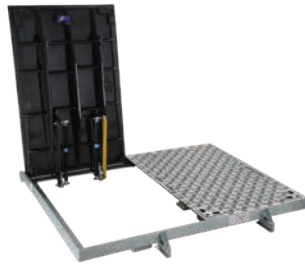
Version	Code	Disposition	OL	A	B	B'	C	H	H'	kg	Prix €
1/2 P2TVAA	10010		630 x 887	747	1004	1125	220	60	110	93,50	2328,85
P2TVAA	7993		1161 x 887	1281	1004	1125	220	60	110	176,00	3305,55
L5TVAA	10012		1795 x 887	1915	1004	1125	220	60	110	258,50	5150,35
L6TVAA	10013		2429 x 887	2549	1004	1125	220	60	110	342,00	6135,55
M2TVAA	10014		3062 x 887	3182	1004	1125	220	60	110	420,50	7643,65

Fermetures

TRAPPES VERROUILLÉES ARTICULÉES ASSISTÉES



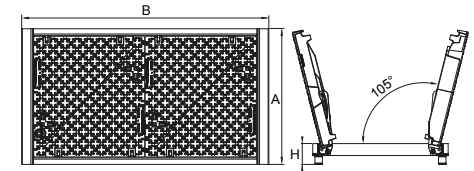
Trappe articulée type PTVAA D400 trafic lent



Version	Code	Disposition	OL	A	B	B'	C	H	H'	kg	Prix €
1/2 P2TVAA	19459		630 x 887	747	1004	1125	220	60	110	112,03	2577,90
P2TVAA	19375		1161 x 887	1281	1004	1125	220	60	110	216,91	3803,20
L5TVAA	19301		1795 x 887	1915	1004	1125	220	60	110	323,63	5896,95
L6TVAA	19460		2429 x 887	2549	1004	1125	220	60	110	427,33	7130,95
M2TVAA	19461		3062 x 887	3182	1004	1125	220	60	110	531,03	8887,95



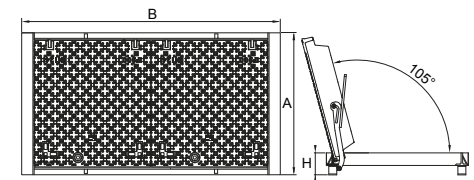
Trappe articulée type KCVAA D400



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
K1CVAA	8048		750 x 750	910	910	140	133,00	2263,90
K2CVAA	8028		750 x 1500	910	1660	140	246,00	3825,25
K3CVAA	8033		750 x 2250	910	2410	140	357,00	5874,00



Trappe articulée type KFVAA F900 trafic lent

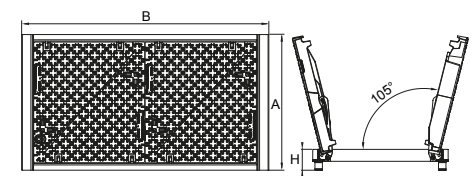
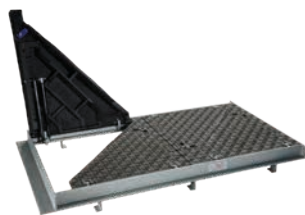


Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
K1FVAA	17230		750 x 750	911	912	140	209,18	3989,60
K2FVAA	9404		750 x 1500	911	1660	140	401,56	5822,35
K3FVAA	19197		750 x 2250	1015	2410	144	616,54	11534,80

E600 : nous consulter



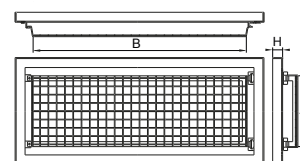
Trappe articulée type KFVAA F900



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
K1CVAA	25753		750 x 750	910	910	140	196,21	3249,60
K2CVAA	25754		750 x 1500	910	1660	140	367,19	4785,50
K3CVAA	25755		750 x 2250	910	2410	140	539,77	8271,20

E600 : nous consulter

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	163,30
L2T	8090	292	1080	80	6,00	208,50
L3T	8098	425	1300	80	8,00	247,00
L4T	8099	425	1800	80	10,00	317,45
1/2 L4T	8078	425	800	80	11,00	225,05
P2TC	8104	750	1080	70	11,00	300,50
L5T	8100	750	1715	70	15,00	379,10
L6T	8101	750	2350	70	17,00	465,80
K1C	8081	580	670	80	6,00	215,70
K2C	8082	580	1420	80	12,00	343,35
K3C	8083	580	2170	80	15,50	443,20

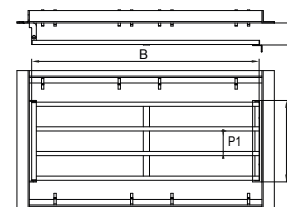
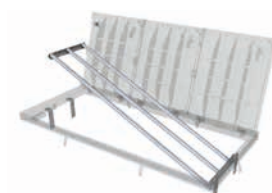
Remarque : matière : acier galvanisé



Accessoire pour grille à mailles Kit à spitter

Code	Prix €
8105	25,45

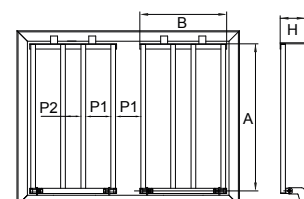
Grille anti-chute de tampon à barreaux solidaires



Type	Code grille + kit de fixation	Nbr. grille	A	B	H	P1	kg	Prix €
L1T	29079	1	501	195	148	123	3,00	666,50
L2T	/	1	1133	195	148	123	/	/
L3T	26827	1	1353	345	148	123	6,00	1378,75
L4T	/	1	1848	345	148	123	/	/
1/2 L4T	27773	1	856	345	148	123	7,20	1381,35
K1C	18370	1	720	510	140	132	9,60	650,55
K2C	18214	1	1470	510	140	132	15,00	983,25
K3C	23501	1	2220	510	140	132	18,00	1466,25

Remarque : matière : INOX 304 passivé

Grille anti-chute de tampon à barreaux solidaires



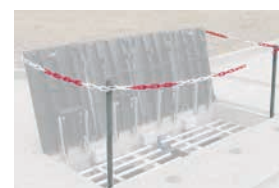
Variante :

Grille anti-chute à barreaux indépendants : Nous consulter

Type	Code grille + kit de fixation	Nbr. grille	A	B	H	P1	P2	kg	Prix €
1/2P2T	18369	1	860	500	140	145	90	7,20	667,45
P2T		2	860	500	140	145	90	7,20	667,45
L5T		3	860	500	140	145	90	7,20	667,45
L6T		4	860	500	140	145	90	7,20	667,45
M2T		5	860	500	140	145	90	7,20	667,45
K1T	19699	1	727	627	140	123	123	9,60	650,55
K2T		2	727	627	140	123	123	19,20	650,55
K3T		3	727	627	140	123	123	28,80	650,55
L5C		28603	1						17,00

Remarque : matière : INOX 304 passivé

Garde corps pour trappes articulées



Type	Code	kg	Prix €
L1T à M2T	12318	10,00	420,55

Conçue pour répondre à la couverture d'ouvrages souterrains de 1m de côté, TITAN 1000 complète notre gamme de fermetures multi-tampons D400 et se décline en plusieurs longueurs.



Trafic dense



Étanchéité



Assistance



Antichute



Verrouillage



Garde-corps



Personnalisation

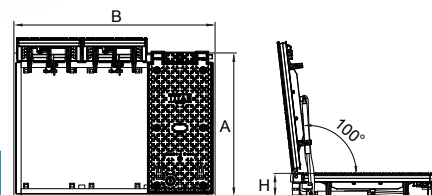


TITAN 1000



Trappe articulée TITAN 1000 - D400

Autres dimensions nous consulter

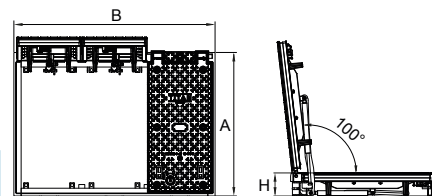


Version	Code	Disposition	Ouverture libre	A	B	H	kg	Prix €
Titan M2	32434	□□	1000 x 1000	1200	1120	190	327,00	7886,50
Titan M3	32435	□□□	1000 x 1540	1200	1660	190	449,55	11865,20
Titan M4	32436	□□□□	1000 x 2080	1200	2200	190	602,00	16751,00



Trappe articulée TITAN 1000 - D400 ÉTANCHE

Autres dimensions nous consulter



Version	Code	Disposition	Ouverture libre	A	B	H	kg	Prix €
Titan M2	32437	□□	1000 x 1000	1200	1120	190	327,00	9039,90
Titan M3	32438	□□□	1000 x 1540	1200	1660	190	479,00	13596,35
Titan M4	32439	□□□□	1000 x 2080	1200	2200	190	630,26	19085,45



Clé de manœuvre
pour trappe TITAN

Code

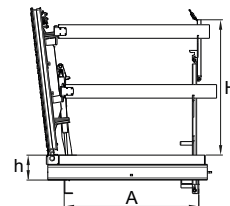
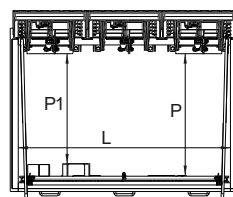
31166

Prix €

94,90



Grille anti-chute pour TITAN 1000 garde-corps

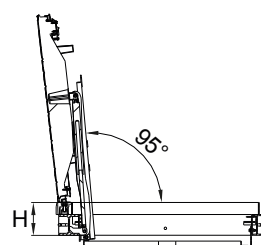
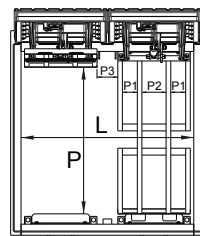


Version	Code	Passage libre P x L	A	h	H	P1	kg	Prix €
Titan M2	43225	882 x 1000	1000	378	1000	797	35,7	4457,20
Titan M3	43226	882 x 1540	1000	378	1000	797	45,02	5284,40
Titan M4	43227	882 x 2080	1000	378	1000	797	63,38	7867,20

Remarque : matière :Inox / Aluminium



Grille anti-chute pour TITAN 1000 à barreaux solidaires

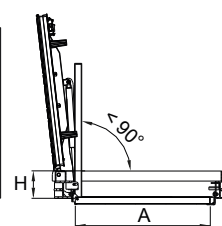
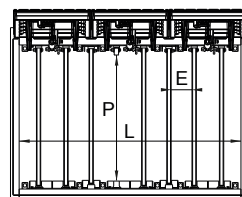


Version	Code	P x L	A	B	H	P1	P2	P3	kg	Prix €
Titan M2	32452	850 x 1000	916	420	224	86	140	120	14,00	2018,30
Titan M3	32453	850 x 1540	916	420	224	86	140	120	21,00	3027,95
Titan M4	32454	850 x 2080	916	420	224	86	140	120	28,00	4036,95

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	1575,75
Titan M3	32456	870 x 1540	960	145	180	28,80	2554,30
Titan M4	32457	870 x 2080	960	145	180	39,70	3532,30

Remarque : matière : INOX

Conçue pour répondre à la couverture d'ouvrages souterrains de 1m20 de côté, TITAN 1200 complète notre gamme de fermetures multi-tampons D400 et se décline en plusieurs longueurs.

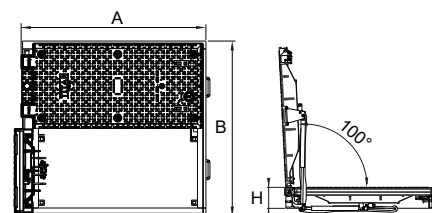
-  Trafic dense
-  Étanchéité
-  Assistance
-  Antichute
-  Verrouillage
-  Garde-corps
-  Personnalisation



TITAN 1200



Trappe articulée TITAN 1200 400 KN - trafic lent



Version	Vérin	Code	Disposition	Ouverture libre	A	B	H	kg	Prix €
Titan 2	gaz	42342	□	1200 x 1200	1400	1320	190	435.00	12141,85
	mécanique	42345	□	1200 x 1200	1400	1320	190	435.00	13796,65
Titan 2 trafic dense	gaz	42343	□	1200 x 1200	1400	1320	190	435.00	12568,80
	mécanique	42346	□	1200 x 1200	1400	1320	190	435.00	14223,60
Titan 2 étanche	gaz	42344	□	1200 x 1200	1400	1320	190	435.00	13579,15
	mécanique	42347	□	1200 x 1200	1400	1320	190	435.00	15234,00
Titan 3	gaz	42348	□□	1200 x 1840	1400	1960	190	621,00	19182,55
	mécanique	42351	□□	1200 x 1840	1400	1960	190	621,00	21664,80
Titan 3 trafic dense	gaz	42349	□□	1200 x 1840	1400	1960	190	621,00	19823,00
	mécanique	42352	□□	1200 x 1840	1400	1960	190	621,00	22305,20
Titan 3 étanche	gaz	42350	□□	1200 x 1840	1400	1960	190	621,00	21338,50
	mécanique	42353	□□	1200 x 1840	1400	1960	190	621,00	23820,70
Titan 4	gaz	42354	□□□	1200 x 2480	1400	2600	190	816.00	23888,35
	mécanique	42357	□□□	1200 x 2480	1400	2600	190	816.00	27197,90
Titan 4 trafic dense	gaz	42355	□□□	1200 x 2480	1400	2600	190	816.00	24742,30
	mécanique	42358	□□□	1200 x 2480	1400	2600	190	816.00	28051,85
Titan 4 étanche	gaz	42356	□□□	1200 x 2480	1400	2600	190	816.00	26763,00
	mécanique	42359	□□□	1200 x 2480	1400	2600	190	816.00	30072,65
Titan 5	gaz	42360	□□□□	1200 x 3120	1520	3240	190	1030.00	30867,80
	mécanique	42363	□□□□	1200 x 3120	1520	3240	190	1030.00	35004,80
Titan 5 trafic dense	gaz	42361	□□□□	1200 x 3120	1520	3240	190	1030.00	31935,30
	mécanique	42364	□□□□	1200 x 3120	1520	3240	190	1030.00	36072,30
Titan 5 étanche	gaz	42362	□□□□	1200 x 3120	1520	3240	190	1030.00	34461,20
	mécanique	42365	□□□□	1200 x 3120	1520	3240	190	1030.00	38598,10



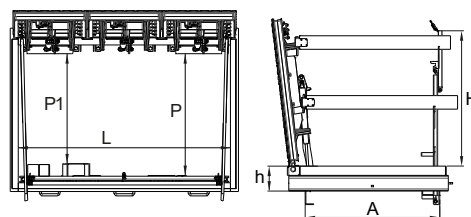
Clé de manœuvre
pour trappe TITAN

Code
31166

Prix €
94,90



Grille anti-chute pour TITAN 1200 garde-corps

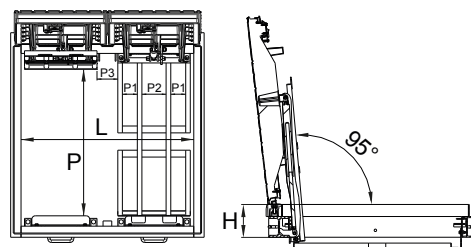


Version	Code	Passage libre P x L	A	h	H	P1	kg	Prix €
Titan M2	43185	1082 x 1200	1200	403	1125	997	44,30	5014,90
Titan M3	43186	1082 x 1840	1200	403	1125	997	56,19	6319,50
Titan M4	43187	1082 x 2480	1200	403	1125	997	78,89	9494,10

Remarque : matière : Inox / Aluminium



Grille anti-chute pour TITAN 1200 à barreaux solidaires

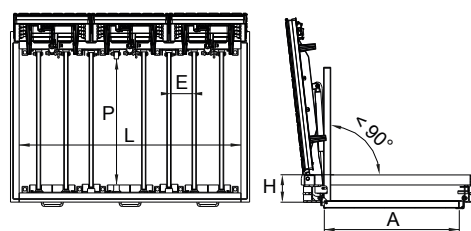


Version	Code	P x L	A	B	H	P1	P2	P3	kg	Prix €
Titan 2	43114	1025 x 1200	1090	520	225	66	126	120	26,36	2091,10
Titan 3	43117	1025 x 1840	1090	520	225	66	126	120	39,54	3136,10
Titan 4	43120	1025 x 2480	1090	520	225	66	126	120	52,72	4181,10
Titan 5	43124	1025 x 3120	1090	520	225	66	126	120	65,90	5227,20

Remarque : matière : Inox



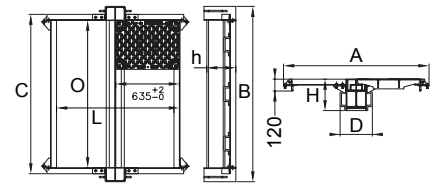
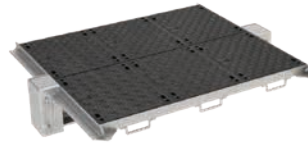
Grille anti-chute pour TITAN 1200 à barreaux indépendants




Version	Code	Passage libre	A	E	H	kg	Prix €
Titan 2	43112	1030 x 1200	1125	135	235	31,20	2157,10
Titan 3	43115	1030 x 1840	1125	135	235	49,05	3458,40
Titan 4	43118	1030 x 2480	1125	135	235	66,90	4764,10
Titan 5	43122	1030 x 3120	1125	135	235	84,75	6069,80

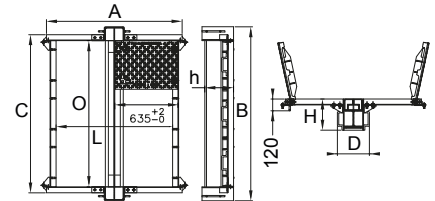
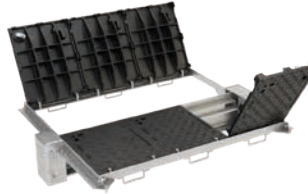
Remarque : matière : Inox



Trappe modulaire 2xLT - 250 kN



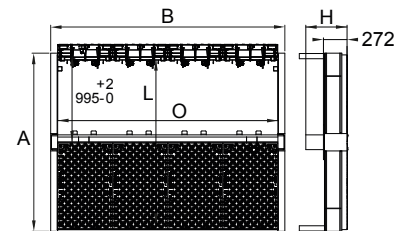
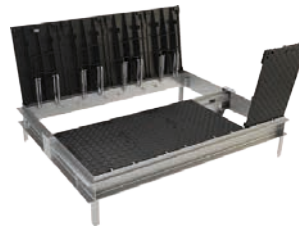
Version	Code	Disposition	O x L	A	B	C	D	H	h	kg	Prix €
2xL3T	22397		1489 x 1172	1452	1771	1609	322	317	289	328,90	7859,30




Trappe modulaire 2xLTVA - 250 kN



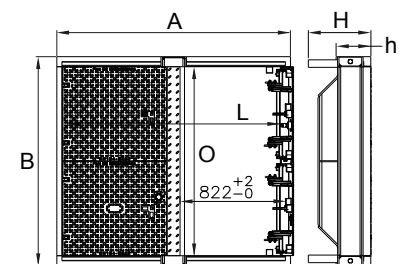
Version	Code	Disposition	O x L	A	B	C	D	H	h	kg	Prix €
2xL3TVA	22192		1489 x 1172	1452	1771	1609	322	317	289	438,86	10569,10
2xL4TVA	21754		1984 x 1172	1452	2266	2104	322	317	289	310,24	13747,75

Trappe modulaire 2xPTVAA cadre monobloc - 250 kN



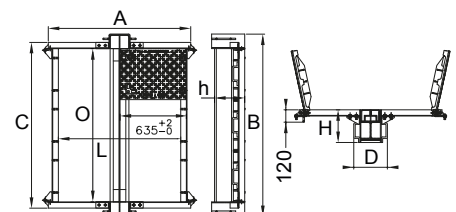
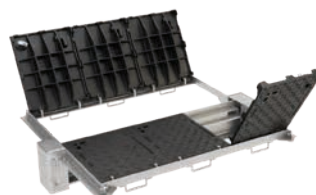
Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
2xL5TVAA	39517		1903 x 1892	2052	2697	475	863,00	22350,95
2xL6TVAA	39519		2537 x 1892	2052	3330	515	1335,00	26166,90
2xM2TVAA	39521		3170 x 1892	2052	1431	475	1654,00	29983,00



Trappe modulaire trafic lent 2xKTVAA cadre monobloc - 250 kN

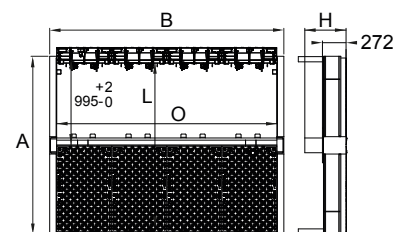
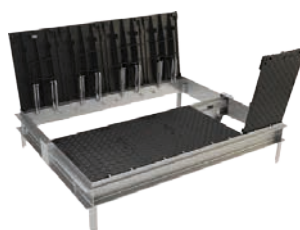


Version	Code	Disposition	O x L	A	B	H	h	kg	Prix €
2xK2TVAA	42019		1500 x 1674	1834	1661	414	272	636,00	12877,30

Trappe modulaire trafic lent 2xLTVA - 400 kN

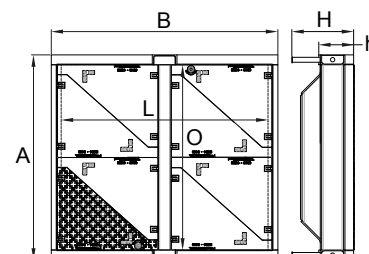
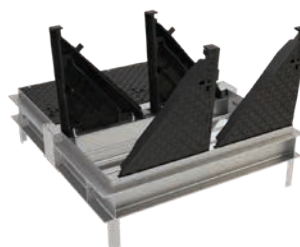


Version	Code	Disposition	O x L	A	B	C	D	H	h	kg	Prix €
2xL3TVA	19263		1489 x 1172	1452	1771	1609	362	357	329	424,42	11093,40
2xL4TVA	21748		1984 x 1172	1452	2266	2104	382	377	349	312,44	15130,45



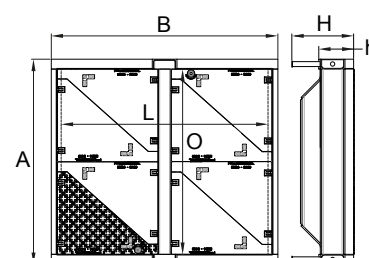
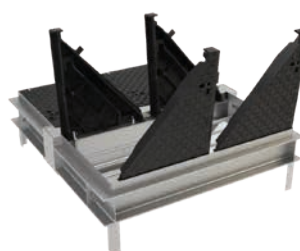
Trappe modulaire trafic lent
2xPTVAA cadre monobloc - 400 kN

Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
2xL5TVAA	39518		1903 x 1892	2052	2697	475	863,00	24912,65
2xL6TVAA	39520		2537 x 1892	2052	3330	515	1335,00	30200,10
2xM2TVAA	39237		3170 x 1892	2052	1431	475	2588,10	34344,05



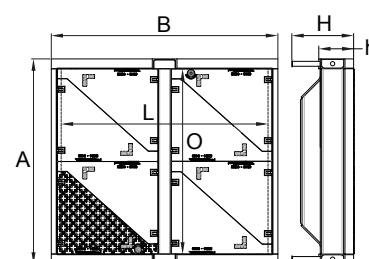
Trappe modulaire
2xKCVAA cadre monobloc - 400 kN

Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	h	kg	Prix €
2xK2CVA	28929		1500 x 1674	1660	1834	520	282	542,84	12663,40
2xK3CVA	28930		2250 x 1674	2410	1834	520	282	921,84	16536,60



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	13685,70
2xK3CVAA	28774		2250 x 1674	2410	1834	520	282	936,24	18072,55



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



Code	hauteur d'élévation	kg	Prix €
26350	30 cm	15,00	1435,45

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

Marteau lève plaque



Code	longueur	kg	Prix €
8106	1000	5,50	613,35

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

Cadres seuls



Version	Type	Code	kg	Prix €
LOT	Optimum	24543	4,30	53,45
L1T		8063	7,30	89,95
L2T		8064	13,00	126,05
L3T		8066	14,80	160,80
L4T		8068	28,80	242,75
1/2 L4T		8059	12,00	123,90
P2TC		8072	24,00	165,65
L5T		8069	39,00	292,80
L6T		8074	45,00	302,10
M2T		8071	52,00	383,30

Kits d'articulation & d'assistance



Version	Type	Code	kg	Prix €
KT/P2T	standard	29007	3,03	324,10
KC	standard	29008	1,41	230,75
KCR	standard	35455	0,89	440,85
KT/P2T	inox	29009	3,23	785,20
KC	inox	29010	1,51	459,15
KF	cadre fonte	31210	2,41	352,45
TITAN 1000	/	35657	3,02	1243,45
TITAN	verin 3430N	34493	8,00	1142,25
TITAN	verin 4000N	34494	7,80	869,90

Remarque : 1 kit par tampon

Chambres béton
C250



Version	Avec fond			Sans fond		
	Code	kg	Prix €	Code	kg	Prix €
LOT*	8126	122	191,20	10894	102	219,85
L1T	8120	290	382,75	10891	238	439,55
L2T	8121	510	615,60	10892	417	707,70
L3T	8122	660	887,85	10893	514	1021,15
L4T	8123	860	1246,50	17482	782	Nous consulter
L5T	8124	1700	3552,65	15873	1406	4085,20
L6T	8125	2300	4131,70	18775	1930	Nous consulter

*version B125

Chambres béton
D400



Version	Avec fond			Sans fond		
	Code	kg	Prix €	Code	kg	Prix €
K1C	8117	673	1118,20	10889	535	1285,50
K2C	8118	1060	1759,65	10890	960	2030,50
K3C	8119	1510	2502,30	16536	1150	2877,50
M1C	8127	2540	6714,20	/	2032	
L1C	16533	366	560,40	/	320	
L2C	12465	623	882,75	16346	511	1015,30
L3C	16286	791	1351,40	16285	628	1554,15

Gaine
TPC

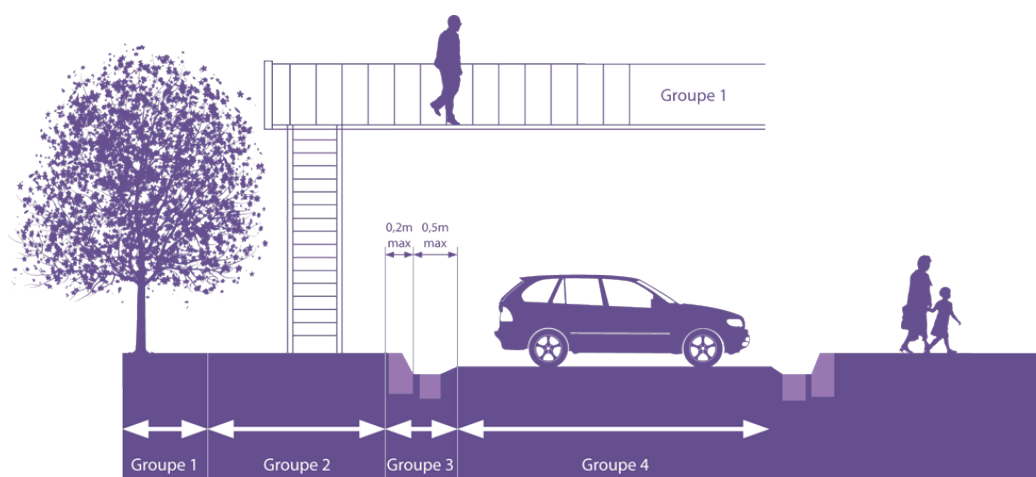


DE	Couronne lg. 25m					Couronne lg. 50m				
	Bleu	Rouge	Vert	Jaune	Prix €	Bleu	Rouge	Vert	Jaune	Prix €
40		12104	10574		1,15	8152	9894	9896	9892	1,10
50			10575		1,35	8151	9895	8163	9748	1,35
63	10794	12427			1,75	8146	8157	9164	8155	1,70
75		10577			2,60	8153	8158			2,55
90		10576			3,05	8154	8159		8156	2,95
110		9893			4,50					

Grillage
avertisseur



Couleur	DéTECTABLE			Non déTECTABLE		
	lg. 0,20m	lg. 0,30m	lg. 0,50m	lg. 0,20m	lg. 0,30m	lg. 0,50m
Bleu	8169	8170	8171	8177	8178	8179
Rouge	8184	8174	11165	8181	8166	11168
Jaune	8182	8172		11167	8165	8180
Vert	8183	8175	11166	11169	8167	
Marron	12061	8173		11641	8176	
Blanc	12060	8168			11369	
Prix €	92,90	95,20	Nous consulter	39,75	42,40	103,60



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.

1- CHAMPS D'APPLICATION

Nos ventes sont soumises aux présentes Conditions Générales de Vente qui constituent, conformément aux dispositions de l'article L. 441-6 du Code de commerce, le socle de la négociation commerciale.

Le fait, pour le Vendeur, de ne pas se prévaloir, à un moment, de l'une quelconque de ces dispositions, ne peut être interprété comme valant renonciation à s'en prévaloir ultérieurement.

2- FORMATION DU CONTRAT - COMMANDES

Lorsqu'un devis est établi par le vendeur, il constitue les conditions particulières de vente venant modifier ou compléter les présentes conditions générales.

Les commandes doivent impérativement être confirmées par écrit. Sauf convention particulière, la confirmation de la commande entraîne, pour l'Acheteur, acceptation des conditions de vente du vendeur et renonciation à se prévaloir de ses propres conditions d'achat.

Les commandes ne seront considérées comme acceptées définitivement qu'après acceptation écrite du Vendeur. C'est cette acceptation qui constitue, dans ce cas, les conditions particulières.

3- PRIX

Les produits sont fournis aux tarifs en vigueur au jour de la confirmation de la commande par l'Acheteur, tels qu'ils lui auront été communiqués préalablement à la commande.

Les frais administratifs donnent lieu à facturation d'une somme forfaitaire.

4- CONDITIONS DE RÈGLEMENT

Sauf stipulation contraire, le prix est payable en totalité et en un seul versement à 60 jours nets à compter de la date de facturation.

A défaut de paiement à l'une quelconque des échéances, les autres échéances deviendront immédiatement exigibles même si elles ont donné lieu à des traites, et toute livraison sera suspendue. L'Acheteur sera également redevable, après mise demeure, de pénalités pour retard de paiement calculées par l'application à l'intégralité des sommes restant dues d'un taux d'intérêt égal à 3 fois le taux d'intérêt légal.

Constitue un paiement au sens du présent article, non pas la simple remise d'un effet de commerce ou d'un chèque impliquant une obligation de payer, mais leur règlement à l'échéance convenue.

Le vendeur se réserve le droit, à tout moment, en fonction des risques encourus, de fixer un plafond au découvert de l'Acheteur et d'exiger certains délais de paiement ou certaines garanties.

Sauf accord préalable et écrit du Vendeur, aucune compensation ne pourra valablement être effectuée entre d'éventuelles pénalités pour retard de livraison ou non-conformité des produits à la commande et les sommes dues au titre de l'achat des produits auprès du vendeur.

5- LIVRAISONS

Les produits sont livrés dans le délai spécifié dans l'accusé de réception de commande. Les délais indiqués ne constituent pas des délais de rigueur et leur dépassement ne peut donner lieu à dommages-intérêts, à retenue ou annulation des commandes en cours.

La livraison est effectuée au lieu stipulé par l'Acheteur dans sa commande. En cas de livraison sur chantier, il appartient à l'Acheteur de prendre toute précaution quant à l'accessibilité du chantier au transporteur en charge de la livraison.

En cas de demandes particulières de l'Acheteur concernant les conditions d'emballage ou de transport des produits commandés, dûment acceptées par écrit par le vendeur, les coûts y liés seront supportés par l'Acheteur.

Les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire. En cas de manquant ou d'avarie, il relève de la seule responsabilité de l'Acheteur de sauvegarder ses droits vis-à-vis du transporteur en effectuant ses réserves selon les modalités et dans les délais prescrits par les dispositions en vigueur.

Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, toute réserve ou réclamation concernant des vices apparents ou la non-conformité de la marchandise doivent être signalées au Vendeur par écrit dans un délai de 10 jours à compter de la livraison. L'Acheteur joindra à ses réserves ou réclamations tous les justificatifs y afférents.

6- RETOURS DE MARCHANDISES

Aucun retour de marchandise ne sera accepté au-delà d'un délai de six mois à compter de l'édition de livraison.

Tout retour de marchandise est subordonné à l'accord exprès et préalable du Vendeur.

Les produits hors catalogue ou ayant été transformés ou fabriqués sur demande de l'Acheteur ne seront pas repris.

L'ensemble des frais de retour (emballage, transport...) sont à la charge de l'Acheteur. A réception le Vendeur contrôle les marchandises retournées en qualité et en quantité, et en détermine la valeur de reprise. Compte-tenu des frais de réintégration du Vendeur, celle-ci ne pourra excéder 70% du prix de facturation d'origine des marchandises par le Vendeur.

7- TRANSFERT DE PROPRIÉTÉ – TRANSFERT DES RISQUES

Le Vendeur se réserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité de leur prix en principal et en accessoire.

Le transfert de propriété des produits du Vendeur, au profit de l'Acheteur, ne sera donc réalisé qu'après complet paiement du prix par ce dernier, et ce quelque soit la date de livraison des dits produits.

En cas de revente des marchandises, l'Acheteur s'oblige à informer le Vendeur de tout élément lui permettant de sauvegarder ses droits et, le cas échéant, d'exercer une revendication sur le prix de revente à l'égard du sous-acquéreur.

8- GARANTIE

Les produits livrés par le Vendeur sont garantis dans les limites et conditions fixées par leurs fabricants.

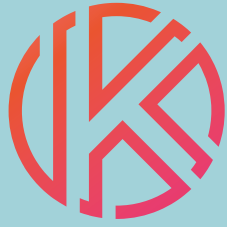
Afin de faire valoir ses droits, l'Acheteur doit informer le vendeur, par écrit, de tous vices, défaut de matière ou de fabrication, affectant le produit, dans un délai maximum de 10 jours à compter de leur découverte, et fournir les justifications appropriées.

Le Vendeur ne peut être tenu, à ce titre, qu'au remplacement, avec mise à disposition à leur lieu de livraison initiale, des produits reconnus défectueux. Tous autres préjudices ou frais engagés par l'Acheteur préalablement ou consécutivement à la découverte du défaut affectant le produit ne peuvent faire l'objet d'aucune prise en charge par le Vendeur au titre de sa garantie.

Cette garantie est exclue en cas de non respect par l'Acheteur des indications données pour la manutention, l'installation ou l'utilisation des produits vendus, ou encore des règles de l'art applicables dans le cadre de la mise en œuvre de ces indications ou prescriptions, de même qu'en cas d'usure normale du bien ou de force majeure.

9- LITIGES

Tous litiges, même en cas de recours en garantie ou de pluralité de défendeurs seront, à défaut d'accord amiable, de la **compétence exclusive du Tribunal de Commerce dans le ressort duquel se trouve le siège social du Vendeur.**



KANTUM

NOUVEAU REGARD TRAFIC MODÉRÉ



La naissance
d'une légende



SCAN
ME! 



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

9. SOVAL NANTES

9, rue Remouleur
44805 Saint-Herblain cedex
mail : saintherblain@soval.fr
Tél : 02 40 58 21 00
Dpts : 22, 35, 44, 49, 53, 56, 72, 79, 85, 86

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

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

10. SOVAL ORLÉANS

3015 route de Sandillon
45560 Saint-Denis-en-Vall
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

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, 37, 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

11. SOVAL PARIS

Rue Henri Becquerel
ZI Mitry-Compans
77290 Mitry-Mory-Compans
mail : mitry@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

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

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

L'industrie en
FRANCE



Rendez-vous sur :
www.soval.fr

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 Fondéyre
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