





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**
DEPUIS 1932

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



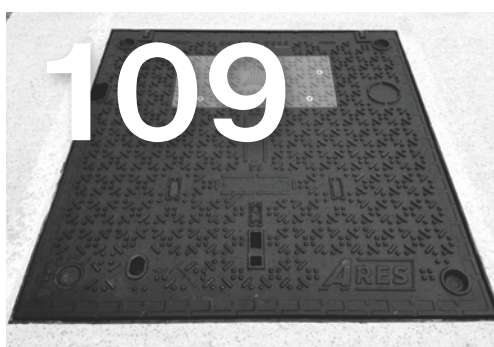
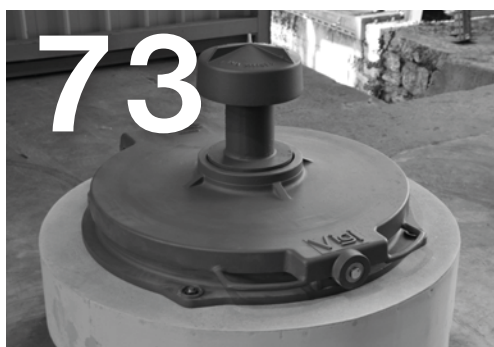
Pièces de
Sécurité



Mécanique



Sommaire



ADDUCTION D'EAU POTABLE

P.4

Tuyaux fonte DUKTUS	p.8
Raccords SOUPLESSUR-T	p.9
Kits & joints SOUPLESSUR-T	p.12
Raccords & joints SOUPLESSUR	p.13
Raccords à brides	p.15
Joints plats à âme métallique	p.23
Joints de brides	p.24
Visserie	p.25
Adaptateurs de brides pour fonte/PVC/PE	p.26
Raccords larges tolérances	p.28
Adaptateurs PVC/PE	p.31
Robinets-Vannes	p.32
Défense incendie	p.35
Ventouses	p.36
Tuyaux PVC	p.37
Raccords à joints automatiques pour PVC	p.38
Tuyaux & couronnes PEHD	p.41
Raccords électrosoudables	p.43
Têtes de bouche à clé	p.47
Accessoires de branchement	p.51
Colliers de prise en charge	p.53
Robinetterie	p.57
Manchons de réparation	p.70
Équipements de réservoir	p.73



MATÉRIELS DE VOIRIE

P.76

Voirie & fermetures ELLIPSE	p.78
Regards de chaussée MAXUM	p.79
Regards de chaussée	p.82
Regards hydrauliques	p.83
Regards de branchement	p.85
Grilles	p.87
Plaques de recouvrement	p.91
Plaques	p.92
Produits de scellement	p.94



ASSAINISSEMENT

P.96

Tuyaux & raccords fonte	p.98
Gamme PVC	p.100
Gargouilles	p.104



SYSTÈMES DE FERMETURES

P.106

Support de balisage de piste AERO	p.108
Fermeture multi-réseaux ARES	p.109
Systèmes de verrouillage	p.110
Trappes classiques	p.111
Trappes verrouillées	p.113
Trappes à remplir	p.114
Trappes articulées assistées	p.115
Grilles de protection	p.117
Trappes TITAN 1000	p.118
Trappes TITAN 1200	p.120
Trappes modulaires	p.121
Accessoires	p.124

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES

P.128

ADDUCTION 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.9
Kits & joints SOUPLESSUR-T	p.12
Raccords & joints SOUPLESSUR	p.13
Raccords à brides	p.15
Joints plats à âme métallique	p.23
Joints de brides	p.24
Visserie	p.25
Adaptateurs de brides pour fonte/PVC/PE	p.26
Raccords larges tolérances	p.28
Adaptateurs PVC/PE	p.31
Robinet-Vannes	p.32





Défense incendie	p.35
Ventouses	p.36
Tuyaux PVC	p.37
Raccords à joints automatiques pour PVC	p.38
Tuyaux & couronnes PEHD	p.41
Raccords électrosoudables	p.43
Têtes de bouche à clé	p.47
Accessoires de branchement	p.51
Colliers de prise en charge	p.53
Robinetterie	p.57
Manchons de réparation	p.70
Équipements de réservoir	p.73



> 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

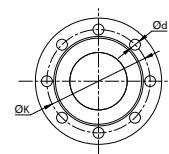
Les segments qui constituent la bride mobile de nos raccords sont assemblés à l'aide de **bagues en acier** pour une meilleure robustesse.



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	168	166/192	186
175	193,7	201	196	180		180		207/225	
200	219,1	229/240	222	200 ou 225	200	200/225	220	218/238	242/254
250	273	281	274	250 ou 280	250	250/280	272	272/292	299/318
300	323,9	331	326	315	315	315	315/324	326/350	355/376
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								

Tuyau Fonte
ZINC-PLUS



DN	Code	Classe	Poids au mètre (kg)	Prix €
60	7184	40	9,35	53,45
80	16050	50	13,20	69,00
100	12330	50	16,40	76,90
125	16048	50	20,90	90,40
150	12331	50	25,70	106,30
200	16049	50	34,80	140,30
250	18670	40	45,50	179,95
300	18671	40	58,60	234,55
350	20894	30	69,40	299,00
400	18931	30	85,50	332,45
500	18082	30	117,90	535,10
600	21506	30	163,70	669,65

Tuyau Fonte
ZMU



DN	Code	Classe	Poids au mètre (kg)	Prix €
80	20814	100	17,70	107,30
100	20815	100	21,50	106,30
125	20816	64	27,50	120,60
150	20817	64	33,50	138,10
200	17342	64	37,00	174,75
250	20818	50	56,50	221,15
300	20819	50	70,50	274,20
350	20895	40	78,70	359,40
400	20820	40	108,00	423,35

Tuyau Fonte verrouillé
à emboîtement mécanique TYTON BLS



DN	Code	Classe	Poids au mètre (kg)	Prix €
80	20810	K10	14,50	83,85
100	20361	K10	19,00	89,70
125	20811	K10	22,50	110,15
150	20812	K10	28,00	122,60
200	17602	K09	38,00	162,45
250	17603	K09	51,00	213,40
300	20467	K09	60,50	277,60
400	20813	K09	94,50	415,95

Tuyau Fonte verrouillé
à emboîtement automatique TYTON BRS



DN	Code	Classe	Poids au mètre (kg)	Prix €
80	18442	50	14,50	71,55
100	19229	50	15,70	83,70
125	11596	50	19,00	99,15
150	11079	50	26,50	115,75
200	18828	50	33,20	158,35
250	11080	40	48,50	201,30
300	11298	40	60,50	264,00
400	30465	40	94,50	418,60
500*	19858	40	129,00	592,00
600*	22825	40	168,00	739,95

Remarque : ZINCPUR

SOUPLESSUR-T Tyton

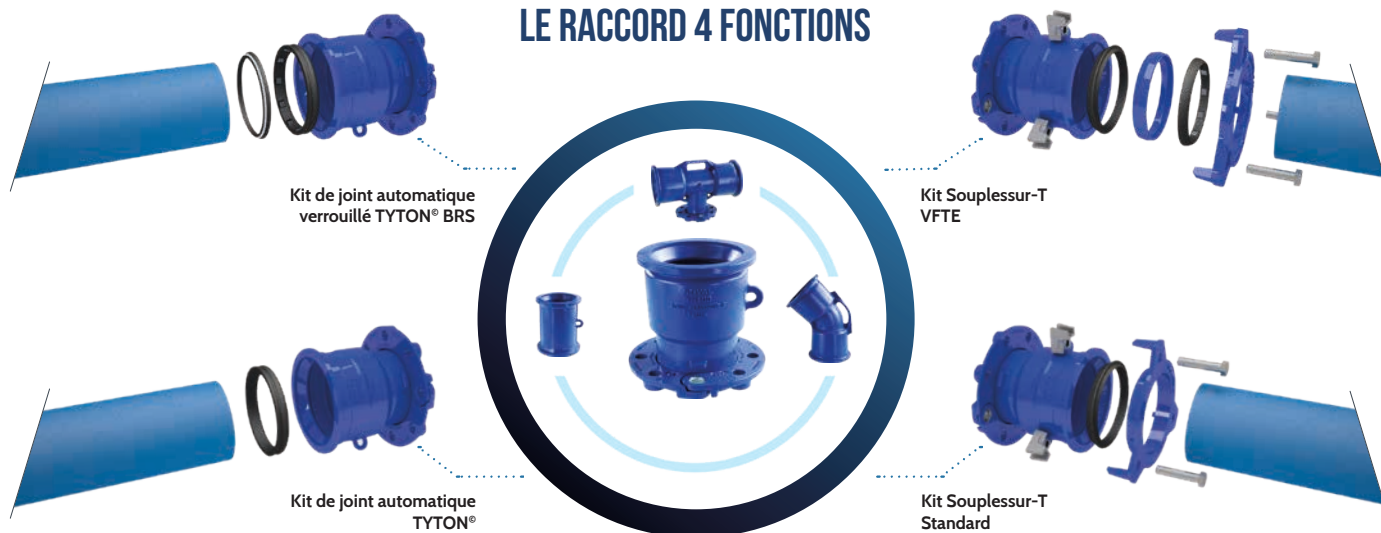
EMBOÎTEMENT AUTOMATIQUE

PN10 - PN16 - PN25

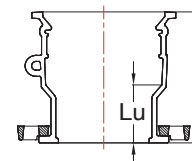
EMBOÎTEMENT MÉCANIQUE

PN10 - PN16

LE RACCORD 4 FONCTIONS



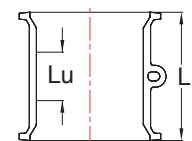
SOUPLESSUR-T BE



DN	Code	Pression nominale	Tolérance	L	Lu	kg	Prix €
100	24843	PN 10 - PN 16	115 - 119	203	90	8,02	138,35
100	29950	PN 25	115 - 119	203	90	9,26	143,85
125	29617	PN 10 - PN 16	141 - 145	219	100	11,58	176,05
125	40199	PN 25	141 - 145	219	100	15,78	177,30
150	24844	PN 10 - PN 16	167 - 171	226	100	13,52	200,65
150	40747	PN 25	167 - 171	226	100	15,34	215,30
200	24845	PN 10	219 - 223	225	100	19,48	255,90
200	27338	PN 16	219 - 223	225	100	19,90	271,85
200	40749	PN 25	219 - 223	225	100	21,42	269,90
250	35951	PN 10	271 - 275	242	105	32,10	377,15
250	40496	PN 16	271 - 275	242	105	32,88	403,30
250	40751	PN 25	271 - 275	242	105	34,80	382,55
300	35952	PN 10	323 - 327	253	110	40,30	480,55

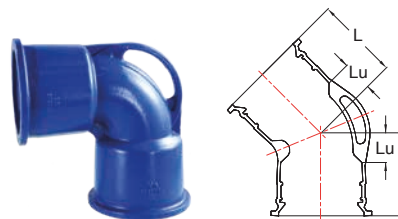
SOUPLESSUR-T Manchon

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



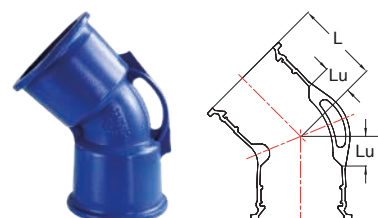
DN	Code	Tolérance	L	Lu	kg	Prix €
100	25788	115 - 126	218	170	7,20	152,00
125	29626	141 - 152	210	165	7,40	183,00
150	25774	167 - 178	212	160	8,80	242,00
200	25803	219 - 229	216	160	13,15	276,60
250	35964	271 - 282	400	336	32,00	389,00
300	35965	323 - 335	400	336	38,00	470,85

SOUPLESSUR-T Coude 1/4



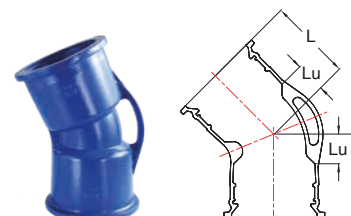
DN	Code	Tolérance	L	Lu	kg	Prix €
100	25789	115 - 119	213	100	11,00	186,60
125	29618	141 - 145	234	115	16,30	207,50
150	25777	167 - 171	259	135	20,00	304,50
200	25800	219 - 223	290	165	28,50	387,15

SOUPLESSUR-T Coude 1/8



DN	Code	Tolérance	L	Lu	kg	Prix €
100	24840	115 - 119	168	55	10,50	186,60
125	29619	141 - 145	184	65	14,50	207,50
150	24841	167 - 171	196	70	16,00	304,50
200	24842	219 - 223	200	75	24,00	387,15
250	35945	271 - 275	257	120	49,50	522,00
300	35946	323 - 327	283	140	64,30	672,55

SOUPLESSUR-T Coude 1/16



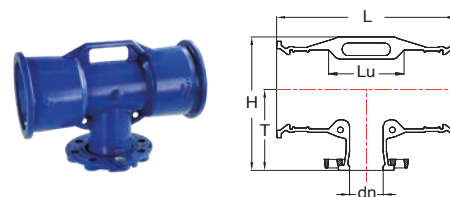
DN	Code	Tolérance	L	Lu	kg	Prix €
100	25790	115 - 119	153	40	10,00	186,60
125	29620	141 - 145	174	55	14,00	207,50
150	25776	167 - 171	174	50	16,00	304,50
200	25801	219 - 223	180	55	21,80	387,15
250	35947	271 - 275	207	70	42,50	448,70
300	35948	323 - 327	223	80	54,30	580,30

SOUPLESSUR-T Coude 1/32



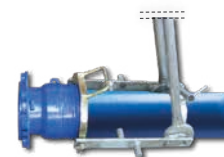
DN	Code	Tolérance	L	Lu	kg	Prix €
100	25791	115 - 119	148	35	9,30	186,60
125	29621	141 - 145	159	40	13,00	207,50
150	25775	167 - 171	169	45	16,00	304,50
200	25802	219 - 223	170	45	21,10	387,15
250	35949	271 - 275	257	120	40,20	404,15
300	35950	323 - 327	283	140	50,80	562,65

SOUPLESSUR-T Té



DN	dn	Code	Tolérance	L	Lu	T	H	kg	Prix €
100	60	25792	115 - 119	381	155	165	266	12,00	193,70
100	80	25793	115 - 119	391	165	170	271	13,00	193,70
100	100	25794	115 - 119	421	195	180	281	17,00	193,70
125	60	29622	141 - 145	398	160	180	295	17,00	247,40
125	80	29623	141 - 145	413	175	185	300	18,00	247,40
125	100	29624	141 - 145	433	195	195	310	19,00	247,40
125	125	29625	141 - 145	463	225	200	315	20,60	247,40
150	60	25778	167 - 171	408	160	190	330	20,38	297,55
150	80	25779	167 - 171	428	180	200	330	21,66	297,55
150	100	25780	167 - 171	448	200	205	335	22,82	297,55
150	125	25781	167 - 171	478	230	215	345	25,58	297,55
150	150	25782	167 - 171	508	260	220	351	28,82	297,55
200	60	25795	219 - 223	430	180	215	371	27,58	407,55
200	80	25796	219 - 223	430	180	225	381	28,96	407,55
200	100	25797	219 - 223	450	200	230	386	30,02	407,55
200	150	25798	219 - 223	510	260	245	401	37,12	407,55
200	200	25799	219 - 223	570	320	260	416	41,00	407,55

SOUPLESSUR-T Kit pour Emboîte Tube



DN	Code	kg	Prix €
100	27022	25,37	2932,70
125	29614	26,25	3257,15
150	26985	27,25	3258,40
200	27023	29,84	3398,15
250	35974	35,00	N.C.
300	35975	45,00	N.C.

Emboîtement TYTON Kit de contrôle



Code	Prix €
25592	13,65

Emboîtement tuyaux fonte Graisse lubrifiante



Code	Prix €
27079	8,25

SOUPLESSUR-T Kit joint TYTON



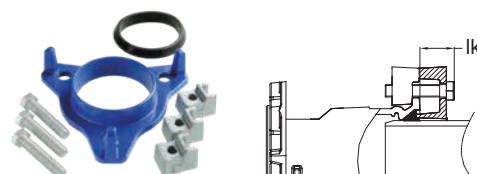
DN	Code	Tolérance	kg	Prix €
100	24852	115 - 119	0,20	14,30
125	29633	141 - 145	0,20	16,85
150	24853	167 - 171	0,20	18,40
200	24854	219 - 223	0,40	23,50
250	35966	271 - 275	0,44	52,45
300	35967	323 - 327	0,63	65,70

SOUPLESSUR-T Kit joint TYTON BRS



DN	Code	Tolérance	kg	Prix €
100	24855	115 - 119	0,17	58,10
125	29634	141 - 145	0,25	68,60
150	24856	167 - 171	0,31	77,40
200	24857	219 - 223	0,25	147,10
250	35968	271 - 275	0,51	208,95
300	35969	323 - 327	0,71	291,60

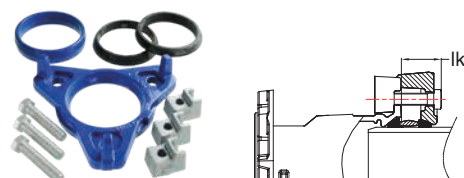
SOUPLESSUR-T Kit joint Standard



DN	Code	Tolérance	lk	kg	Prix €
100	24846	115 - 119	50	4,00	57,55
125	29615	141 - 145	50	4,94	58,10
150	24847	167 - 171	50	7,37	66,35
200	24848	219 - 223	55	7,70	80,15
250	35970	271 - 275	55	11,00	141,55
300	35971	323 - 327	55	13,20	152,80

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

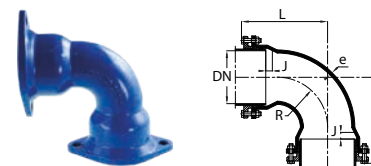
SOUPLESSUR-T Kit joint VFTE



DN	Code	Tolérance	lk	kg	Prix €
100	24849	115 - 119	60	4,12	154,10
125	29616	141 - 145	65	6,99	196,70
150	24850	167 - 171	60	9,57	236,10
200	24851	219 - 223	65	10,01	297,85
250	35972	271 - 275	70	15,80	440,75
300	35973	323 - 327	70	18,10	489,55

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

SOUPLESSUR Coudes 1/4

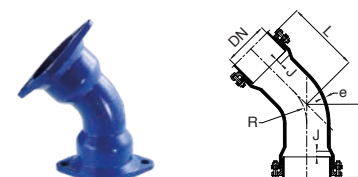


Dimensions							
Coude	DN	Tolérance	L	R	J	e	Boulons
1/4	60	76 - 86	200	66	10	8	2
1/4	80	95 - 106	225	85	15	8,5	2

Coude + joint standard	
Code	Prix €
22078	150,50
22079	187,35

Coude seul		
Code	kg	Prix €
15420	6,00	117,60
15421	8,20	138,35

SOUPLESSUR Coudes 1/8

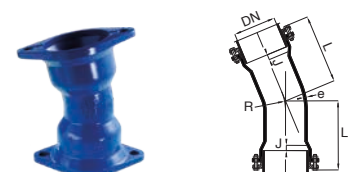


Dimensions							
Coude	DN	Tolérance	L	R	J	e	Boulons
1/8	60	76 - 86	170	89	10	8	2
1/8	80	95 - 106	185	111	15	8,5	2

Coude + joint standard	
Code	Prix €
22086	150,50
22087	187,35

Coude seul		
Code	kg	Prix €
15428	5,20	117,60
15429	6,54	138,35

SOUPLESSUR Coudes 1/16

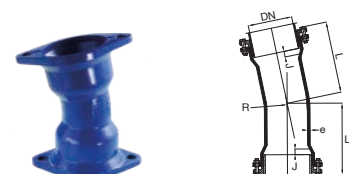


Dimensions							
Coude	DN	Tolérance	L	R	J	e	Boulons
1/16	60	76 - 86	160	121	10	8	2
1/16	80	95 - 106	170	141	15	8,5	2

Coude + joint standard	
Code	Prix €
22094	150,50
22095	187,35

Coude seul		
Code	kg	Prix €
15436	4,68	117,60
15437	6,42	138,35

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	150,50
22103	187,35

Coude seul		
Code	kg	Prix €
15443	4,54	117,60
15444	6,80	138,35

SOUPLESSUR BE

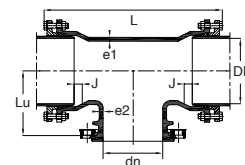


Dimensions						
DN	Tolérance	L	Lu	J	e	Boulons
40	55 - 63	170	65	10	8	2
50	65 - 76	170	70	10	8	2
60	76 - 86	170	70	10	8	2
80	95 - 106	190	70	15	8,5	2
175	195 - 204					

BE + joint standard	
Code	Prix €
22064	93,80
22065	97,50
22066	104,95
22067	137,90
22071	325,00

BE seul		
Code	kg	Prix €
15404	3,26	80,15
15405	6,78	80,15
15406	3,90	88,50
15407	5,06	113,40
15411	20,00	262,85

SOUPLESSUR Té

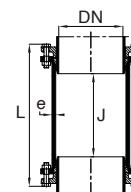


Dimensions								
DN	dn	Tolérance	L	Lu	J	e1	e2	Boulons
60	60	76 - 86	370	140	10	8	8	2
80	60	95 - 106	400	170	15	8,5	8	2
80	80	95 - 106	400	170	15	8,5	8,5	2

Té + joint standard	
Code	Prix €
22110	160,20
22111	227,60
22112	227,60

Té seul		
Code	kg	Prix €
15451	8,08	127,30
15452	10,88	178,60
15453	11,10	178,60

SOUPLESSUR Manchon

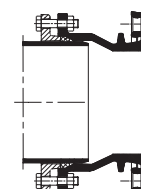


Dimensions					
DN	Tolérance	L	J	e	Boulons
60	76 - 86	300	20	8	2
80	95 - 106	300	30	8,5	2
175	195 - 204	330	30	10	4

Manchon + joint standard	
Code	Prix €
22032	132,45
22036	194,25
22054	470,15

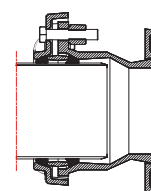
Manchon seul		
Code	kg	Prix €
15390	4,55	99,55
15391	7,52	145,25
15395	21,46	345,85

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	13,65
50	15493	65 - 76	2xM16-80	80 Nm	1,46	17,35
60	15494	76 - 86	2xM16-80	80 Nm	1,73	16,45
80	15495	95 - 106	2xM18-90	80 Nm	2,59	24,50
175	15499	195 - 204	4xM20-100	80 Nm	9,47	62,15

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	113,10
80	15306	95 - 106	2xM18-90	80 Nm	3,64	123,10

Brides mobiles

Jeu de brides

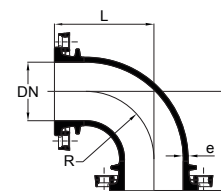


PN 16			
DN	Code	kg	Prix €
200	25813	5,40	66,10
250	25814	8,64	109,00
300	25815	9,56	119,30
350	9321	16,00	200,10
400	9322	19,20	226,40
450	15968	21,00	295,30
500	10868	34,40	425,85
600	15969	52,80	664,75

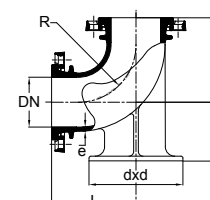
PN 25			
DN	Code	kg	Prix €
60	25805	1,76	19,60
65	25806	2,16	27,10
100	25807	3,04	27,10
125	25808	4,20	48,00
150	25809	5,20	48,30
200	25810	6,88	69,60
250	25811	10,56	91,70
300	25812	14,12	112,30
400	30113	27,68	277,45

Raccord à brides mobiles

Coude 1/4



DN	Code	Pression nominale	L	R	e	kg	Prix €
40	33	PN 10 - PN 16	140	100	8,0	5,12	76,05
50	34	PN 10 - PN 16	150	110	10,0	6,00	82,90
60	35	PN 10 - PN 16	160	105	8,0	7,36	75,55
65	36	PN 10 - PN 16	160	105	8,0	7,84	79,40
80	37	PN 10 à PN 40	165	110	8,5	9,86	87,65
100	39	PN 10 - PN 16	180	125	8,5	12,18	98,80
125	41	PN 10 - PN 16	200	140	9,0	16,68	115,95
150	43	PN 10 - PN 16	220	160	9,5	23,24	184,10
200	46	PN 10	260	195	9,5	32,56	260,90
200	16559	PN 16	260	195	9,5	33,88	298,55
250	48	PN 10	350	290	12,0	64,78	612,25
250	16769	PN 16	350	290	12,0	68,86	654,90
300	50	PN 10	400	335	9,5	88,00	839,15
300	16456	PN 16	400	335	9,5	88,00	894,05
350	58	PN 10	450	380	10,2	115,50	2026,20
400	59	PN 10	500	425	10,8	163,60	2606,85
500	10856	PN 10	600	515	12,0	266,20	2946,05
600	15955	PN 10	700	605	13,2	388,40	5173,35

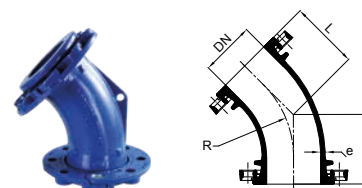


Raccord à brides mobiles

Coude 1/4 à patin

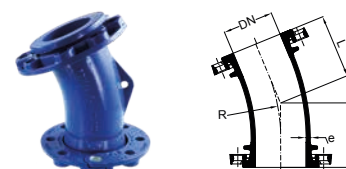
DN	Code	Pression nominale	L	R	e	c	dxd	kg	Prix €
60	9963	PN 10 - PN 16	160	105	8,5	100	160	10,32	107,15
80	38	PN 10 à PN 40	165	120	8,5	110	180	14,92	130,95
100	40	PN 10 - PN 16	180	125	8,5	125	200	16,82	145,85
125	42	PN 10 - PN 16	200	140	9,0	140	200	24,00	226,30
150	44	PN 10 - PN 16	220	160	9,5	160	250	32,04	243,85
200	47	PN 10	260	195	9,5	190	300	48,26	418,10
200	17414	PN 16	260	195	9,5	190	300	49,58	450,85
250	49	PN 10	350	290	12,0	210	350	95,28	877,95
300	51	PN 10	400	335	13,0	240	400	137,28	1196,65
300	23217	PN 16	400	335	13,0	240	400	139,12	1232,85

Raccord à brides mobiles Coude 1/8



DN	Code	Pression nominale	L	R	e	kg	Prix €
40	85	PN 10 - PN 16	140	230	8,0	5,74	76,05
60	87	PN 10 - PN 16	160	255	7,0	7,80	74,85
65	88	PN 10 - PN 16	160	255	8,0	8,28	79,40
80	89	PN 10 à PN 40	130	175	8,5	9,28	86,75
100	90	PN 10 - PN 16	140	200	7,2	10,42	95,95
125	91	PN 10 - PN 16	150	220	9,0	15,26	112,55
150	92	PN 10 - PN 16	160	265	7,8	18,74	170,25
200	94	PN 10	180	195	8,4	28,36	242,00
200	16478	PN 16	180	195	8,4	29,68	290,50
250	95	PN 10	245	565	12,0	52,38	447,10
250	16908	PN 16	245	565	12,0	56,46	493,65
300	96	PN 10	275	/	9,5	68,68	769,25
300	19474	PN 16	275	/	9,5	79,20	866,30
350	97	PN 10	298	550	10,2	99,50	1010,65
400	84	PN 10	320	591	10,8	108,60	1186,60
500	10857	PN 10	375	700	12,0	197,20	2201,85
600	15956	PN 10	426	799	13,2	286,10	3315,55

Raccord à brides mobiles Coude 1/16



DN	Code	Pression nominale	L	R	e	kg	Prix €
40	120	PN 10 - PN 16	95	210	8,0	4,92	76,05
60	122	PN 10 - PN 16	115	300	8,0	6,86	72,75
65	123	PN 10 - PN 16	115	300	8,0	7,34	77,25
80	124	PN 10 à PN 40	105	240	8,5	8,88	80,35
100	125	PN 10 - PN 16	110	265	8,5	10,08	93,05
125	126	PN 10 - PN 16	105	235	9,0	13,32	103,30
150	127	PN 10 - PN 16	110	245	9,5	17,24	146,85
200	129	PN 10	130	340	9,5	27,76	218,25
200	16479	PN 16	130	340	9,5	29,08	261,70
250	130	PN 10	140	405	12,0	49,48	415,05
250	16909	PN 16	140	405	12,0	53,56	419,90
300	131	PN 10	240	/	9,5	58,50	655,60
300	19475	PN 16	240	/	9,5	59,12	687,35
350	15714	PN 10	215	729	10,2	85,40	908,60
400	15715	PN 10	239	824	10,8	106,00	995,80
500	15716	PN 10	272	940	12,0	157,20	2165,80
600	18749	PN 10	320	1131	13,2	234,00	2503,45

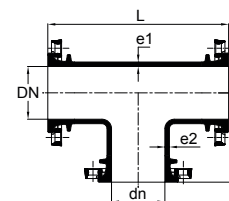
Raccord à brides mobiles Coude 1/32



DN	Code	Pression nominale	L	R	e	kg	Prix €
60	145	PN 10 - PN 16	120	655	8,0	7,24	72,75
65	146	PN 10 - PN 16	120	655	8,0	7,72	77,25
80	147	PN 10 à PN 40	115	570	8,5	9,02	81,05
100	148	PN 10 - PN 16	115	590	8,5	10,22	93,05
125	149	PN 10 - PN 16	110	540	9,0	13,80	103,30
150	150	PN 10 - PN 16	115	540	9,5	19,34	146,85
200	151	PN 10	130	680	9,5	27,96	218,25
200	19473	PN 16	130	680	9,5	29,28	254,10
250	152	PN 10	105	450	14,5	43,00	415,05
250	16910	PN 16	105	450	14,5	46,00	432,60
300	153	PN 10	115	500	15,5	54,00	656,85
300	23326	PN 16	115	500	15,5	54,00	696,95
350	15717	PN 10	190	1218	10,2	78,40	805,95
400	15718	PN 10	205	1320	10,8	96,70	944,40
500	15719	PN 10	233	1503	12,0	146,40	1508,95

Raccord à brides mobiles

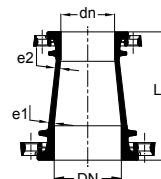
Té



DN	dn	code	PN	L	I	e1	e2	kg	prix €
40	40	244	PN 10 / 16	280	140	8	8	8,36	85,85
50	50	316	PN 10 / 16	280	140	8	8	11,38	94,00
60	40	245	PN 10 / 16	300	130	8	8	9,80	105,05
60	60	246	PN 10 / 16	320	160	8	8	10,94	105,05
65	40	247	PN 10 / 16	300	130	8	8	10,28	105,05
65	60	248	PN 10 / 16	320	160	8	8	11,42	105,05
65	65	249	PN 10 / 16	320	160	8	8	11,66	105,05
80	40	250	PN 10 / 16	330	140	8,5	8	12,76	130,05
80	60	251	PN 10 / 16	330	160	8,5	8	14,00	130,05
80	65	252	PN 10 / 16	330	160	8,5	8	14,24	130,05
80	80	253	PN 10 / 16	330	165	8,5	8,5	14,60	130,05
100	40	254	PN 10 / 16	320	150	8,5	8	15,20	139,35
100	60	255	PN 10 / 16	320	170	8,5	8	16,92	139,35
100	65	256	PN 10 / 16	320	170	8,5	8	16,64	139,35
100	80	257	PN 10 / 16	320	175	8,5	8,5	17,72	139,35
100	100	258	PN 10 / 16	360	180	7,2	7,2	17,18	139,35
125	40	259	PN 10 / 16	400	165	9	8	20,52	188,75
125	60	260	PN 10 / 16	400	185	9	8	21,08	188,75
125	65	261	PN 10 / 16	400	185	9	8	21,32	188,75
125	80	262	PN 10 / 16	400	190	9	8,5	23,70	188,75
125	100	263	PN 10 / 16	400	195	9	8,5	23,76	188,75
125	125	264	PN 10 / 16	400	200	7,5	7,5	23,32	188,75
150	60	265	PN 10 / 16	440	195	9,5	8	28,12	234,60
150	65	266	PN 10 / 16	440	195	9,5	8	28,36	234,60
150	80	267	PN 10 / 16	440	205	9,5	8,5	29,34	234,60
150	100	268	PN 10 / 16	380	205	7,8	7,2	26,06	234,60
150	125	269	PN 10 / 16	440	210	9,5	9,0	32,24	234,60
150	150	270	PN 10 / 16	440	220	7,8	7,8	33,66	234,60
200	60	274	PN 10	520	220	9,5	8	40,34	354,00
200	65	275	PN 10	520	220	9,5	8	40,58	354,00
200	80	276	PN 10	520	235	9,5	8,5	44,16	354,00
200	100	277	PN 10	400	230	8,4	7,2	41,02	354,00
200	125	278	PN 10	520	240	9,5	8,5	45,06	354,00
200	150	279	PN 10	520	250	9,5	9,5	45,38	354,00
200	200	280	PN 10	520	260	8,4	8,4	49,04	354,00
200	60	16775	PN 16	520	220	9,5	8	41,66	410,35
200	65	16762	PN 16	520	220	9,5	8	41,90	410,35
200	80	16755	PN 16	520	235	9,5	8,5	45,48	410,35
200	100	11254	PN 16	400	230	8,4	7,2	42,34	410,35
200	125	17825	PN 16	520	240	9,5	8,5	46,38	410,35
200	150	16761	PN 16	520	250	9,5	9,5	46,68	410,35
200	200	11440	PN 16	520	260	8,4	8,4	51,02	410,35
250	60	281	PN 10	550	275	12	8	54,52	625,20
250	65	282	PN 10	550	275	12	8	54,80	625,20
250	80	283	PN 10	550	275	12	8,5	55,68	625,20
250	100	284	PN 10	550	275	12	8,5	56,04	625,20
250	125	285	PN 10	550	275	12	8,5	58,58	625,20
250	150	286	PN 10	550	275	12	9,5	61,00	625,20
250	200	287	PN 10	550	275	12	9,5	66,06	625,20
250	250	288	PN 10	550	275	12	12	68,52	625,20
250	60	16911	PN 16	550	275	12	8	58,64	667,95
250	65	24022	PN 16	550	275	12	8	58,78	667,95
250	80	16754	PN 16	550	275	12	8,5	59,76	667,95
250	100	16753	PN 16	550	275	12	8,5	60,12	667,95
250	125	22621	PN 16	550	275	12	8,5	62,56	667,95
250	150	16760	PN 16	550	275	12	9,5	65,08	667,95
250	200	16759	PN 16	550	275	12	9,5	70,80	667,95
250	250	16758	PN 16	550	275	12	12	74,64	667,95

DN	dn	code	PN	L	I	e1	e2	kg	prix €
300	100	289	PN 10	450	300	13	8,5	69,04	864,40
300	150	290	PN 10	630	315	13	9,5	83,80	864,40
300	200	291	PN 10	630	315	13	9,5	89,06	864,40
300	250	292	PN 10	630	315	13	12,0	93,92	864,40
300	300	293	PN 10	630	315	13	13,0	99,92	864,40
300	100	16752	PN 16	450	300	13	8,5	70,96	915,65
300	150	17295	PN 16	630	315	13	9,5	85,72	915,65
300	200	16757	PN 16	630	315	13	9,5	91,64	915,65
300	250	16756	PN 16	630	315	13	12,0	97,88	915,65
300	300	17294	PN 16	630	315	13	13,0	102,80	915,65
350	100	15722	PN 10	470	330	10,2	7,2	101,00	1329,50
350	150	15723	PN 10	530	340	10,2	7,8	108,00	1329,50
350	200	318	PN 10	585	350	10,2	8,4	130,00	1342,50
350	250	9391	PN 10	645	360	10,2	9,0	131,00	1342,50
350	300	319	PN 10	705	370	10,2	9,6	151,00	1342,50
350	350	320	PN 10	760	380	10,2	10,2	157,00	1342,50
400	100	304	PN 10	490	360	10,8	7,2	97,34	1642,45
400	150	322	PN 10	550	370	10,8	7,8	166,00	1658,20
400	200	323	PN 10	610	380	10,8	8,4	173,00	1658,20
400	250	15724	PN 10	665	390	10,8	9,0	160,00	1642,45
400	300	324	PN 10	725	400	10,8	9,6	186,00	1658,20
400	350	15725	PN 10	780	420	10,8	10,2	185,00	1642,45
400	400	325	PN 10	840	420	10,8	10,8	195,00	1658,20
500	100	10862	PN 10	535	420	12	7,2	158,00	2489,30
500	150	15726	PN 10	535	420	12	7,8	170,00	2489,30
500	200	10861	PN 10	650	440	12	8,4	181,00	2489,30
500	250	15727	PN 10	650	440	12	9,0	192,00	2489,30
500	300	10860	PN 10	765	460	12	9,6	208,00	2489,30
500	350	15728	PN 10	825	480	12	10,2	228,00	2489,30
500	400	10859	PN 10	885	480	12	10,8	240,00	2489,30
500	500	10858	PN 10	1000	500	12	12,0	306,00	2489,30
600	100	18752	PN 10	700	480	13,2	7,2	286,00	3565,15
600	150	18753	PN 10	700	490	13,2	7,8	303,00	3669,75
600	200	18754	PN 10	700	500	13,2	8,4	312,00	4174,45
600	300	15962	PN 10	810	520	13,2	9,6	326,00	4347,55
600	400	15963	PN 10	930	540	13,2	10,8	334,00	4347,55
600	500	15964	PN 10	975	550	13,2	12,0	394,00	4347,55
600	600	15965	PN 10	1100	550	13,2	13,2	449,00	4347,55

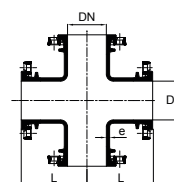
Raccord à brides mobiles Cône



DN	dn	code	PN	L	e1	e2	kg	prix €
60	40	444	PN 10 / 16	150	8,0	8,0	4,87	53,80
60	50	445	PN 10 / 16	150	8,0	8,0	5,39	53,80
65	40	472	PN 10 / 16	150	8,0	8,0	5,11	53,80
65	50	473	PN 10 / 16	150	8,0	8,0	5,63	53,80
80	40	446	PN 10 / 16	150	8,5	8,0	5,74	64,40
80	50	447	PN 10 / 16	150	8,5	8,0	6,17	64,40
80	60	448	PN 10 / 16	150	8,5	8,0	6,68	64,40
80	65	449	PN 10 / 16	150	8,5	8,0	6,92	64,40
80	40	9543	PN 10 / 16	200	8,5	8,0	6,52	70,35
80	60	9545	PN 10 / 16	200	8,5	8,0	7,24	70,35
80	65	37793	PN 10 / 16	200	8,5	8,0	7,54	70,35
100	40	450	PN 10 / 16	150	8,5	8,0	6,54	84,20
100	50	451	PN 10 / 16	150	8,5	8,0	6,70	84,20
100	60	452	PN 10 / 16	150	8,5	8,0	7,44	84,20
100	65	474	PN 10 / 16	150	8,5	8,0	7,68	84,20
100	80	453	PN 10 / 16	200	8,5	8,5	9,16	84,20
125	40	454	PN 10 / 16	200	9,0	8,0	9,12	109,35
125	60	455	PN 10 / 16	200	9,0	8,0	9,43	109,35
125	65	475	PN 10 / 16	200	9,0	8,0	9,67	109,35
125	80	456	PN 10 / 16	200	9,0	8,5	10,40	109,35
125	100	457	PN 10 / 16	200	9,0	8,5	11,02	109,35
150	60	458	PN 10 / 16	200	9,5	8,0	12,10	134,85
150	65	476	PN 10 / 16	200	9,5	8,0	12,34	134,85
150	80	459	PN 10 / 16	200	9,5	8,5	12,87	134,85
150	100	460	PN 10 / 16	200	9,5	8,5	13,28	134,85
150	125	461	PN 10 / 16	200	9,5	9,0	15,72	134,85
200	100	462	PN 10	200	9,5	8,5	19,06	189,95
200	125	463	PN 10	200	9,5	9,0	21,56	189,95
200	150	464	PN 10	200	9,5	9,5	22,06	189,95
200	100	16451	PN 16	200	9,5	8,5	18,20	212,75
200	125	20041	PN 16	200	9,5	9,0	23,40	212,75
200	150	16328	PN 16	200	9,5	9,5	21,92	212,75

DN	dn	code	PN	L	e1	e2	kg	prix €
250	100	465	PN 10	200	12,0	8,5	22,50	235,60
250	125	466	PN 10	200	12,0	9,0	24,44	235,60
250	150	467	PN 10	200	12,0	9,5	28,16	235,60
250	200	468	PN 10	200	12,0	9,5	29,42	257,95
250	100	16913	PN 16	200	12,0	8,5	24,54	291,60
250	125	16768	PN 16	200	12,0	9,0	26,48	291,60
250	150	16764	PN 16	200	12,0	9,5	30,20	291,60
250	200	16767	PN 16	200	12,0	9,5	32,12	291,60
300	150	469	PN 10	200	13,0	9,5	32,46	387,15
300	200	470	PN 10	200	13,0	9,5	35,42	387,15
300	250	471	PN 10	200	13,0	12,0	39,48	387,15
300	150	16766	PN 16	200	13,0	9,5	33,42	410,35
300	200	16763	PN 16	200	13,0	9,5	37,04	410,35
300	250	16765	PN 16	200	13,0	12,0	42,48	410,35
350	200	10155	PN 10	290	10,2	8,4	55,00	790,35
350	250	15957	PN 10	300	10,2	9,0	61,00	790,35
350	300	478	PN 10	290	10,2	9,6	67,00	798,15
400	200	10156	PN 10	300	10,8	8,4	59,00	929,10
400	250	9728	PN 10	300	10,8	9,0	62,00	929,10
400	300	9729	PN 10	300	10,8	9,6	68,00	929,10
400	350	15958	PN 10	300	10,8	10,2	79,00	929,10
450	300	18746	PN 10	457	11,4	9,6	92,00	1199,50
450	400	18747	PN 10	300	11,4	10,8	96,00	1199,50
500	200	10867	PN 10	600	12,0	8,4	149,00	2191,90
500	300	10866	PN 10	600	12,0	9,6	157,00	2191,90
500	350	15720	PN 10	600	12,0	10,2	160,00	2191,90
500	400	10865	PN 10	600	12,0	10,8	171,00	2191,90
500	450	15721	PN 10	300	12,0	11,4	147,00	2191,90
600	400	15959	PN 10	600	13,2	10,8	171,00	2674,10
600	450	15960	PN 10	600	13,2	11,4	181,00	2674,10
600	500	15961	PN 10	600	13,2	12,0	193,00	2674,10

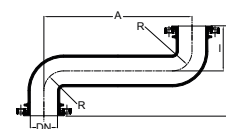
Raccord à brides mobiles Croix



DN	Code	Pression nominale	L	R	e	kg	Prix €
80	712	PN 10 - PN 16	180	9,5	19	17,40	328,75
100	713	PN 10 - PN 16	200	8,5	30	26,74	382,55
125	714	PN 10 - PN 16	225	9,0	38	31,70	547,90
150	715	PN 10 - PN 16	250	9,5	55	51,58	715,55
200	716	PN 10	300	9,5	90	85,12	982,35
200	12054	PN 16	300	9,5	90	87,76	1047,90
250*	718	PN 10	350	14,0	135	150,00	3308,95
300*	719	PN 10	400	15,5	186	186,00	4240,25
300*	10073	PN 16	400	15,5	186	186,00	4672,45

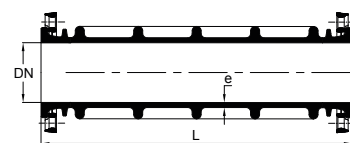
*brides fixes

Raccord à brides mobiles Esse de réglage



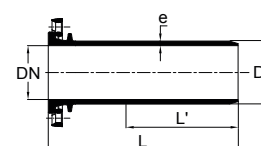
DN	Code	Pression nominale	R	A	I	L	e	kg	Prix €
100	9402	PN 10 - PN 16	75	500	175	300	8,5	24,02	251,10
150	31688	PN 10 - PN 16	75	500	200	400	8,5	39,00	397,65

Raccord à brides mobiles Manchette à sceller



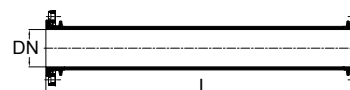
DN	Code	Pression nominale	L	e	kg	Prix €
60	694	PN 10 - PN 16	600	9,5	17,56	317,95
65	703	PN 10 - PN 16	600	9,5	18,04	317,95
80	695	PN 10 à PN 40	600	10,5	21,20	367,75
100	696	PN 10 - PN 16	600	12,0	26,42	398,30
125	697	PN 10 - PN 16	600	9,0	28,10	463,10
150	698	PN 10 - PN 16	600	12,0	40,44	526,10
200	700	PN 10	600	15,0	62,56	721,05
200	17413	PN 16	600	15,0	63,88	800,05
250	701	PN 10	600	13,0	80,48	936,50
250	16621	PN 16	600	13,0	84,56	1064,80
300	702	PN 10	750	16,0	109,28	1475,55
300	16550	PN 16	750	16,0	111,20	1637,40
350	23661	PN 10	1000	11,0	154,00	2755,90
400	23662	PN 10	1000	12,0	183,00	3009,00
500	23663	PN 10	1000	13,0	262,00	3737,65
600	23664	PN 10	1000	14,0	334,00	4620,30

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	72,90
65	736	PN 10 - PN 16	300	200	8,5	77	5,88	72,90
80	737	PN 10 à PN 40	300	215	9	98	7,56	80,35
100	738	PN 10 - PN 16	300	215	9	118	9,12	87,40
125	739	PN 10 - PN 16	300	220	9,5	144	12,50	111,80
150	740	PN 10 - PN 16	300	220	10	170	14,42	126,55
200	742	PN 10	400	230	11	222	33,78	173,30
200	17242	PN 16	400	230	11	222	34,44	195,35
250	743	PN 10	450	240	12	274	39,14	372,15
250	731	PN 16	450	240	12	274	41,18	397,65
300	744	PN 10	450	250	13	326	51,04	508,10
300	18213	PN 16	450	250	13	326	52,00	547,45

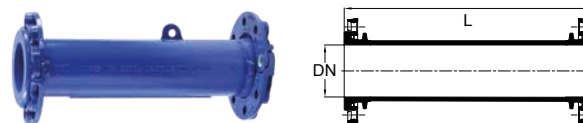
Raccord à brides mobiles Tuyau longueur 1m



DN	Code	Pression nominale	L	e	kg	Prix €
100	532	PN 10 - PN 16	1000	8,5	27,52	331,95
125	533	PN 10 - PN 16	1000	9,0	40,60	406,25
150	534	PN 10 - PN 16	1000	9,5	45,84	515,35
200	536	PN 10	1000	9,5	63,56	708,10
200	18154	PN 16	1000	9,5	64,88	844,85
250	537	PN 10	1000	12,0	86,28	780,05
250	17278	PN 16	1000	12,0	90,36	975,40
300	538	PN 10	1000	13,0	111,28	1174,25
300	21659	PN 16	1000	13,0	113,12	1402,80

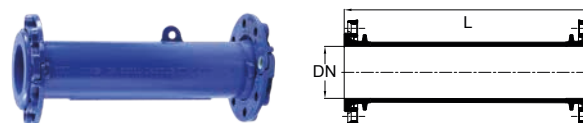
Remarque : longueur > 1m. à la demande

Raccord à brides mobiles Manchette long. 0,25m



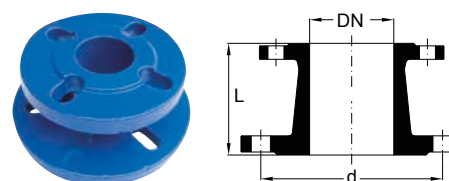
DN	Code	Pression nominale	L	e	kg	Prix €
100	615	PN 10 - PN 16	150	8,5	9,52	74,50
40	616	PN 10 - PN 16	250	8,0	5,44	54,10
50	643	PN 10 - PN 16	250	8,0	8,00	59,20
60	617	PN 10 - PN 16	250	7,0	6,77	65,60
65	644	PN 10 - PN 16	250	8,0	7,25	65,60
80	618	PN 10 à PN 40	250	8,5	9,01	74,75
100	619	PN 10 - PN 16	250	7,2	10,97	77,95
125	620	PN 10 - PN 16	250	9,0	16,10	97,35
150	621	PN 10 - PN 16	250	7,8	18,64	129,95
200	622	PN 10	250	9,5	22,76	185,65
200	18153	PN 16	250	9,5	29,18	216,30
250	624	PN 10	250	12,0	35,03	318,60
250	16912	PN 16	250	12,0	39,11	360,15
300	625	PN 10	250	13,0	40,28	356,95
300	24011	PN 16	250	13,0	42,12	384,50
350	9323	PN 10	250	/	69,00	767,20
400	9325	PN 10	250	17,5	80,00	927,65
500	10863	PN 10	250	20,0	125,00	1734,85
600	15966	PN 10	250	22,5	168,00	2181,45

Raccord à brides mobiles Manchette long. 0,50m



DN	Code	Pression nominale	L	e	kg	Prix €
40	626	PN 10 - PN 16 - PN 25 - PN 40	500	8,0	7,84	83,30
50	646	PN 10 - PN 16	500	8,0	9,06	99,10
60	627	PN 10 - PN 16	500	7,0	9,76	97,90
65	647	PN 10 - PN 16	500	8,0	10,24	97,90
80	628	PN 10 à PN 40	500	8,5	13,30	103,70
100	629	PN 10 - PN 16	500	7,2	13,92	115,65
125	630	PN 10 - PN 16	500	9,0	19,90	135,45
150	631	PN 10 - PN 16	500	9,5	27,44	155,15
200	632	PN 10	500	9,5	41,16	237,00
200	17824	PN 16	500	9,5	42,48	273,95
250	633	PN 10	500	12,0	54,28	439,20
250	16916	PN 16	500	12,0	58,36	489,95
300	634	PN 10	500	13,0	65,88	556,40
300	18226	PN 16	500	13,0	67,80	573,15
350	9324	PN 10	500	/	105,40	901,65
400	9326	PN 10	500	17,5	113,00	1135,05
500	10864	PN 10	500	20,0	170,00	1935,15
600	15967	PN 10	500	22,5	201,00	2530,55

Raccord à brides mobiles Manchette standard / VP



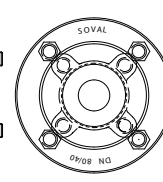
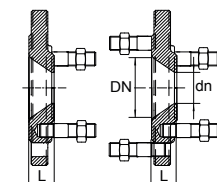
DN	Code	Pression nominale	d	Trous	L	kg	Prix €
60/40	649	PN 10	165-125	3	90	6,80	105,85
80/60	650	PN 10	185-165	3	90	8,00	114,45
125/100	651	PN 10	232-205	4	95	13,02	137,90
150	652	PN 10	257	6	100	15,50	156,20
200	653	PN 10	306	6	110	21,72	197,55

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.

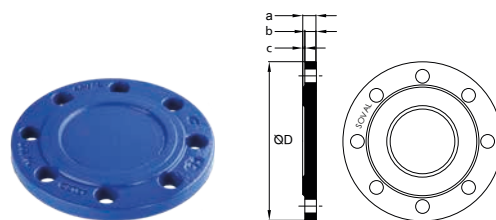
Raccord à brides
Brides de réduction



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	72,20
60	50	4677	PN 10 - PN 16	double	4M16/4M16	55	6,66	72,20
65	40	4678	PN 10 - PN 16	double	4M16/4M16	55	6,57	72,20
65	50	4679	PN 10 - PN 16	double	4M16/4M16	55	6,66	72,20
80	40	4681	PN 10	double	4M16/4M16	30	5,82	78,70
80	40	4682	PN 10 - PN 16- PN 25- PN 40	double	8M16/4M16	30	6,38	84,65
80	50	4683	PN 10	double	4M16/4M16	55	8,27	78,70
80	50	4684	PN 10 - PN 16- PN 25- PN 40	double	8M16/4M16	55	8,83	84,65
80	60	4685	PN 10	double	4M16/4M16	55	8,06	78,70
80	60	4686	PN 10 - PN 16	double	8M16/4M16	55	8,62	84,65
80	65	4687	PN 10	double	4M16/4M16	55	8,06	78,70
80	65	4688	PN 10 - PN 16	double	8M16/4M16	55	8,62	84,65
100	40	4689	PN 10 - PN 16	simple	8Ø19/4M16	30	6,54	80,70
100	60	4691	PN 10 - PN 16	double	8M16/4M16	30	8,18	84,65
100	65	4692	PN 10 - PN 16	double	8M16/4M16	30	8,38	92,40
100	80	4693	PN 10	double	8M16/4M16	30	7,88	95,35
100	80	4694	PN 10 - PN 16	double	8M16/8M16	55	8,48	107,90
125	60	4695	PN 10 - PN 16	simple	8Ø23/4M16	30	8,64	100,00
125	65	4696	PN 10 - PN 16	double	8M16/4M16	30	9,71	100,00
125	80	4697	PN 10	double	8M16/4M16	30	10,68	104,75
125	80	4698	PN 10 - PN 16	double	8M16/8M16	30	11,24	123,10
125	100	4699	PN 10 - PN 16	double	8M16/8M16	55	12,70	107,90
150	60	4700	PN 10 - PN 16	simple	8Ø23/4M16	30	10,86	110,65
150	65	4701	PN 10 - PN 16	simple	8Ø23/4M16	30	10,28	110,65
150	80	4702	PN 10	simple	8Ø23/4M16	30	8,72	110,65
150	80	4703	PN 10 - PN 16	simple	8Ø23/8M16	30	9,28	115,55
150	100	4704	PN 10 - PN 16	double	8Ø23/8M16	30	13,64	133,95
150	125	4705	PN 10 - PN 16	double	8M20/8M16	60	17,22	133,95
200	60	4706	PN 10	simple	8Ø23/4M16	45	15,86	133,95
200	60	32933	PN 16	simple	8Ø23/4M16	45	15,86	146,40
200	65	4707	PN 10	simple	8Ø23/4M16	45	16,16	133,95
200	80	4708	PN 10	simple	8Ø23/4M16	45	16,10	138,60
200	80	4709	PN 10	simple	8Ø23/8M16	45	16,82	146,15
200	80	16860	PN 16	simple	8Ø23/8M16	45	16,00	196,80
200	100	4710	PN 10	simple	8Ø23/8M16	45	16,62	138,60
200	100	32934	PN 16	simple	8Ø23/8M16	45	16,62	131,05
200	125	4711	PN 10	simple	8Ø23/8M16	30	14,68	138,60
200	125	32935	PN 16	simple	8Ø23/8M16	30	14,68	159,85
200	150	4712	PN 10	double	8M20/8M20	35	19,02	161,80
200	150	35658	PN 16	double	8M20/8M20	35	19,02	138,45
200	175	4713	PN 10	double	8M20/8M20	60	18,56	161,80
250	150	4714	PN 10	simple	12Ø23/8M20	45	23,36	261,60
250	200	4715	PN 10	double	12M20/8M20	45	24,20	292,65
300	200	4716	PN 10	simple	12Ø23/8M20	55	27,56	338,90
300	250	4717	PN 10	double	12M20/12M20	40	28,78	369,60

Remarque : goujons Inox sur demande

Raccord à brides Plaque **pleine**

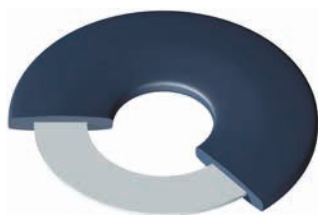


DN	Code	Pression nominale	ØD	a	b	c	nbr trous	kg	Prix €
40	4892	PN 10 - PN 16 - PN 25- PN 40	150	19	16	3	4	2,00	15,00
50	4893	PN 10 - PN 16	165	19	16	3	4	2,44	19,40
60/65	4895	PN 10 - PN 16	185	19	16	3	4	2,88	22,25
80	4897	PN 10 à PN 40	200	19	16	3	8	3,60	27,65
100	4898	PN 10 - PN 16	220	19	16	3	8	4,24	31,85
100	26939	PN 25	220	19	16	3	8	6,00	955,10
125	4899	PN 10 - PN 16	250	19	16	3	8	5,60	41,45
150	4900	PN 10 - PN 16	285	19	16	3	8	7,20	53,25
175	4901	PN 10	315	29	/	/	8	8,38	79,60
200	4902	PN 10	340	20	17	3	12	10,44	73,20
200	4903	PN 16	340	20	17	3	12	11,22	85,75
200	17172	PN 25	340	20	17	3	12	16,10	925,20
250	4904	PN 10	400	22	19	3	12	17,00	119,40
250	4905	PN 16	400	22	19	3	12	17,00	125,25
300	4906	PN 10	455	24,5	20,5	4	16	24,60	155,85
300	11049	PN 16	455	24,5	20,5	4	16	24,50	171,40
300	32393	PN 25	455	24,5	20,5	4	16	33,00	1061,40
350	4907	PN 10	510	24,5	20,5	4	16	37,50	392,35
350	16923	PN 16	510	24,5	20,5	4	16	37,50	431,80
400	4908	PN 10	570	24,5	20,5	4	16	37,40	368,75
400	4916	PN 16	570	24,5	20,5	4	16	60,00	565,20
400	26726	PN 25	620	42	32	10	20	60,00	1240,75
450	4721	PN 10	620	42	32	10	20	69,00	623,75
450	23792	PN 16	620	42	32	10	20	70,00	696,75
500	4909	PN 10	675	44	34	10	20	88,00	926,45
500	16379	PN 16	675	44	34	10	20	88,00	1348,20
600	4910	PN 10	785	48	38	10	20	134,00	1100,30
600	25676	PN 16	785	48	38	10	20	152,00	1321,15
700	18541	PN 10	900	53,5	43,5	10	24	185,00	1687,45
700	29241	PN 16	900	53,5	43,5	10	24	178,00	1993,90
800	22734	PN 10	/	/	/	/	/	218,00	N.C.

Raccord à brides Plaque **taraulée**



		40,5/300 55/300													
		PB	GB	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/4	2"1/2	3"	4"		
				15/21	20/27	26/34	33/42	40/49	50/60	60/70	66/76	80/90	102/114		
DN	kg	Code	Code	Prix €	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Prix €	
40	1,87	4753	4752	27,65	4746	4747	4748	4749	4750	4751				28,45	
50	2,37	4764	4763	34,20	4755	4756	4757	4758	4759	4760	4761	4762		34,20	
60/65	2,84	4787	4891	34,70	4778	4779	4780	4781	4782	4783	4784	4785	4786	36,05	
80	3,80	4809	4808	41,75	4798	4799	4800	4801	4802	4803	4804	4805	4806	4797	43,10
100	4,00	4822	4821	48,20	4811	4812	4813	4814	4815	4816	4817	4818	4819	4810	49,70
125	5,64	4835	4834	58,10	4824	4825	4826	4827	4828	4829	4830	4831	4832	4823	59,85
150	6,20	4846	4845	70,65		4838	4839	4744	4840	4841	4842	4837	4843	4836	72,75
200	10,25	4864	4863	96,65		4855	4856	4857	4858	4859		4861	4862	4854	99,30
250	16,16	4874	4873	141,20		4867	4868	4869	4870	4871		4872		4866	145,25
300	23,56	4883	4882	173,50	26411	4876	4877	4878	4879	4880			18947	4875	178,60
350	37,50	4886	4885	419,35		17981	9976	22333	16889	4884				21483	533,35
400	53,00	4889	4888	425,45		15839	16109		17859	16110				23699	438,00
500	80,00	10814	16281	1057,40		15838	12111	25667	18537	12112					1088,85
600	126,00	23514	4890	1233,25		15837	23487			24073				26349	1270,85



KLINGER® KGS



- Joint à bride **EPDM** avec une âme en acier traitée de forme lentillaire pour une parfaite adhésion avec l'élastomère.
- Joint auto-centrant à DN et PN donnés.
- EPDM certifié **ACS, NF EN 681-1**.



Joint à brides Joint **insert métal KGS**

DN	Code	Couple de serrage	Pression nominale	Dimensions joints	Prix €
40	37310	60 Nm	PN 10 - PN 40	49 x 92 x 4	8,20
50	32601	80 Nm	PN 10 - PN 40	61 x 107 x 4	8,75
60	32523	50 Nm	PN 10 - PN 40	72 x 117 x 4	9,00
65	35412	50 Nm	PN 10 - PN 40	77 x 127 x 4	9,10
80	32524	65 Nm	PN 10 - PN 40	89 x 142 x 4	12,85
100	32714	70 Nm	PN 10 - PN 16	115 x 162 x 5	14,65
100	30867	100 Nm	PN 25 - PN 40	115 x 168 x 5	14,95
125	32715	90 Nm	PN 10 - PN 16	141 x 192 x 5	16,65
125	30868	140 Nm	PN 25 - PN 40	141 x 194 x 6	19,35
150	32716	120 Nm	PN 10 - PN 16	169 x 218 x 6	20,45
150	30869	175 Nm	PN 25 - PN 40	169 x 224 x 6	21,45
200	32610	175 Nm	PN 10 - PN 16	220 x 273 x 6	26,10
200	30870	190 Nm	PN 25	220 x 284 x 6	26,10
200	32525	250 Nm	PN 40	220 x 290 x 6	29,10
250	32739	140 Nm	PN 10	273 x 328 x 6	26,30
250	32609	160 Nm	PN 16	273 x 329 x 6	26,40
250	32608	275 Nm	PN 25	273 x 340 x 6	26,50
250	32526	375 Nm	PN 40	273 x 352 x 6	26,75
300	32605	160 Nm	PN 10	324 x 378 x 6	41,00
300	32604	220 Nm	PN 16	324 x 384 x 6	43,45
300	32606	275 Nm	PN 25	324 x 400 x 6	44,95
300	32527	400 Nm	PN 40	324 x 417 x 6	46,15
350	35682	220 Nm	PN 10	356 x 438 x 7	48,35
350	35477	280 Nm	PN 16	356 x 444 x 7	49,45
350	32607	450 Nm	PN 25	356 x 457 x 7	52,60
350	38940	650 Nm	PN 40	356 x 474 x 7	55,75
400	32711	300 Nm	PN 10	407 x 489 x 7	56,50
400	32712	370 Nm	PN 16	407 x 495 x 7	57,90
400	32713	600 Nm	PN 25	407 x 514 x 7	58,80
400	32528	950 Nm	PN 40	407 x 546 x 7	59,70
450	35603	275 Nm	PN 10	458 x 539 x 7	69,20
500	34246	300 Nm	PN 10	508 x 594 x 7	93,30
500	38304	500 Nm	PN 16	508 x 617 x 7	94,00
500	38913	650 Nm	PN 25	508 x 624 x 7	97,30
600	34247	400 Nm	PN 10	610 x 695 x 7	107,55
600	38945	750 Nm	PN 16	610 x 734 x 7	110,65
600	39135	900 Nm	PN 25	610 x 731 x 7	111,35
700	36154	450 Nm	PN 10	712 x 810 x 8	150,55
700	37700	950 Nm	PN 25	712 x 833 x 8	209,90



Kit de joint **Insert métal**

DN	Code	Couple serrage	Boulons qté - dim	PN	Dim. joints	Prix €
100	30863	70 Nm	8xM16 - Lg.90	PN 10 - PN 16	115 x 162 x 5	21,40
125	30864	90 Nm	8xM16 - Lg.90	PN 10 - PN 16	141 x 192 x 5	29,50
150	30865	120 Nm	8xM20 - Lg.100	PN 10 - PN 16	169 x 218 x 5	41,85
200	30866	110 Nm	8xM20 - Lg.100	PN 10	220 x 273 x 6	47,95

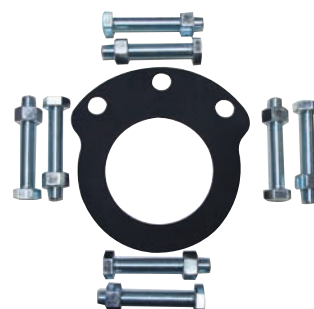
Remarque : Équipé de boulons (vis, écrou et 2 rondelles) en GEOMET 500B - cl 8.8

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	8xM16 - Lg.90	PN 10 - PN 16	0,77	19,30
80	26073	8xM16 - Lg.90	PN 10 - PN 16	1,53	26,35
100	26074	8xM16 - Lg.90	PN 10 - PN 16	1,70	29,70
125	26075	8xM16 - Lg.90	PN 10 - PN 16	1,74	32,45
150	26077	8xM20 - Lg.100	PN 10 - PN 16	1,76	37,60
200	26078	8xM20 - Lg.100	PN 10	2,99	55,25
250	26079	12xM20 - Lg.100	PN 10	4,33	80,05
300	26080	12xM20 - Lg.100	PN 10	4,50	91,05

Joints plats percés PFA 16

CARACTÉRISTIQUES :

- Caoutchouc Naturel **75 Shore**.
- Deux **faces granuleuses** antidérapantes.
- Épaisseur : **4mm**.



DN	Code	ISO PN (gabarit de perçage)	kg	Prix €
40	37923	PN 10 - PN 16	0,09	3,65
50	37924	PN 10 - PN 16	0,10	4,15
60/65	37925	PN 10 - PN 16	0,13	4,25
80	37926	PN 10 - PN 16	0,14	4,55
100	37927	PN 10 - PN 16	0,15	5,25
125	37928	PN 10 - PN 16	0,19	5,90
150	37929	PN 10 - PN 16	0,23	7,35
200	37930	double perçage PN 10 - PN 16	0,36	10,90
250	37931	PN 10	0,44	29,75
250	37939	PN 16	0,44	47,55
300	37932	PN 10	0,49	40,30
300	37940	PN 16	0,49	64,35
350	37933	PN 10	0,59	50,40
350	37941	PN 16	0,59	80,70
400	37934	PN 10	0,60	55,65
400	37942	PN 16	0,60	88,85
450	37935	PN 10	0,60	79,80
450	37943	PN 16	0,60	93,90
500	37936	PN 10	0,70	116,75
500	37944	PN 16	0,70	140,35
600	37937	PN 10	0,90	140,95
600	37945	PN 16	0,90	172,95
700	37938	PN 10	0,90	214,00
700	37946	PN 16	0,90	243,55

CARACTÉRISTIQUES VISSERIE :

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

Boulon Tête H Électrozinguée



Dimensions	Code	Prix €
16/50	948	1,10
16/60	949	1,40
16/70	951	1,40
16/80	953	1,70
16/90	954	2,00
16/100	942	2,25
18/70	959	2,60
18/80	960	2,75

Dimensions	Code	Prix €
18/90	961	2,75
20/80	970	3,10
20/90	971	3,10
20/100	962	3,45
20/110	963	3,75
20/120	965	3,95
24/110	974	5,70
24/120	973	6,30

Boulon Tête H GEOMET 500 Grade B



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

Boulon Tête H Inox A2-70



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

Adaptateur de brides 390 fonte



DN	DN bride	Code	Pression nominale	kg	Prix €
60	60/65	9205	PN 10 - PN 16	2,78	33,95
80	80	9210	PN 10 - PN 16	3,22	39,10
100	100	9213	PN 10 - PN 16	3,85	49,15
125	125	9217	PN 10 - PN 16	5,62	72,75
150	150	9221	PN 10 - PN 16	7,48	90,95
200	200	9224	PN 10	10,38	173,85
250	250	9227	PN 10	12,07	214,50
300	300	9229	PN 10	14,93	256,20

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	27,15
63	50/60/65	9206	PN 10 - PN 16	2,65	29,75
75	60/65	9207	PN 10 - PN 16	2,79	33,95
90	80	9211	PN 10 - PN 16	3,30	40,10
110	100	9214	PN 10 - PN 16	3,98	50,80
125	125	9218	PN 10 - PN 16	6,36	66,90
140	125	9219	PN 10 - PN 16	5,69	73,65
160	150	9222	PN 10 - PN 16	7,72	93,80
200	200	9225	PN 10	11,57	166,10
225	200	9226	PN 10	10,40	155,80
250	250	9228	PN 10	14,45	208,55

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	15,75
32	25	5102	PN 10	0,60	18,50
40	40	5103	PN 10	1,23	28,90
50	40/50	9201	PN 10 - PN 16	2,29	31,05
63	50/60/65	9203	PN 10 - PN 16	2,69	34,50
75	60/65	9204	PN 10 - PN 16	2,95	49,05
90	80	9209	PN 10 - PN 16	3,50	48,80
110	100	9212	PN 10 - PN 16	4,21	64,70
125	125	9215	PN 10 - PN 16	6,56	78,00
140	125	9216	PN 10 - PN 16	5,89	85,30
160	150	9220	PN 10 - PN 16	8,30	122,15
200	200	9223	PN 10	12,53	193,45

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	66,19
80	5088	PN 10 - PN 16	3,00	96,74
100	5086	PN 10 - PN 16	3,60	114,64
125	5091	PN 10 - PN 16	4,60	139,73
150	5092	PN 10 - PN 16	6,00	183,50
200	5087	PN 10 - PN 16	8,80	228,98



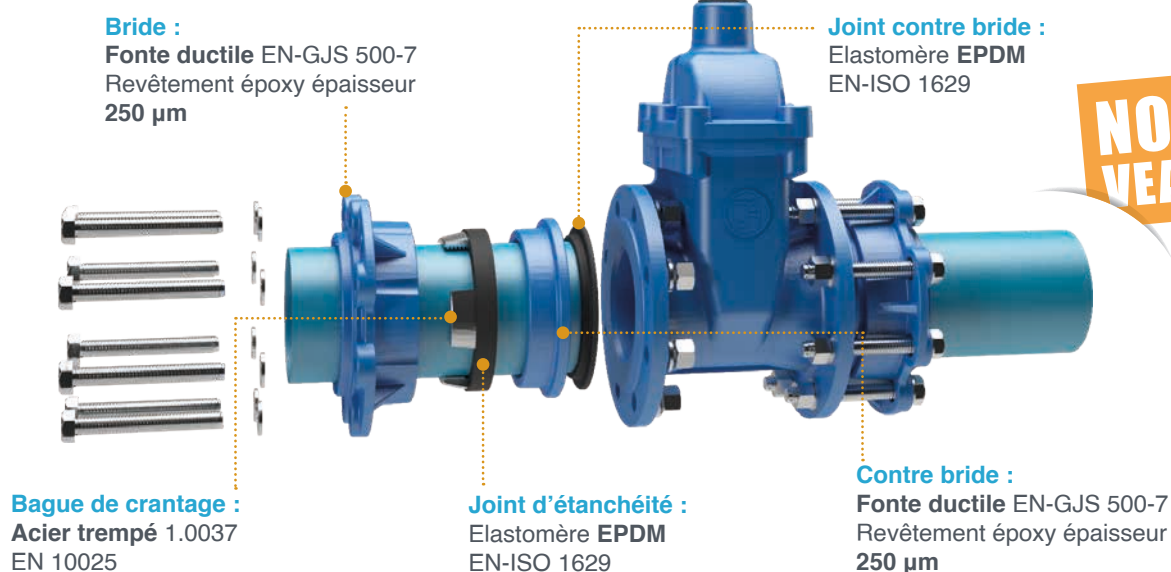
ADAPTATEUR À BRIDE VERROUILLÉE 9163 POUR TUYAUX FONTE



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

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

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



Adaptateur à bride verrouillée 9163 pour tuyaux fonte



DN	Code	Boulons qté - dim.	Pression nominale	kg	Prix €
60/65	42228	4xM16 - Lg. 120	PN 16	3,20	57,56
80	42227	8xM16 - Lg. 120	PN 16	3,90	80,90
100	42226	8xM16 - Lg. 120	PN 16	4,60	95,90
125	42225	8xM16 - Lg. 120	PN 16	6,00	116,88
150	42224	8xM20 - Lg. 140	PN 16	9,30	153,48
200	42223	8xM20 - Lg. 140(PN10) / 12xM20 - Lg. 140(PN16)	PN 10 - PN 16	14,00	197,40
250	/	12xM20 - Lg. 150(PN10) / 12xM24 - Lg. 150(PN16)	PN 10 - PN 16	17,50	N.C
300	/	12xM20 - Lg. 150(PN10) / 12xM24 - Lg. 150(PN16)	PN 10 - PN 16	21,70	N.C

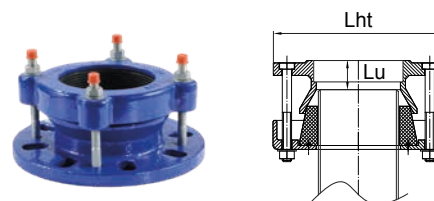
Remarque : kit visserie non inclus (voir tableau ci-dessous).

Kit visserie pour adaptateur 9163



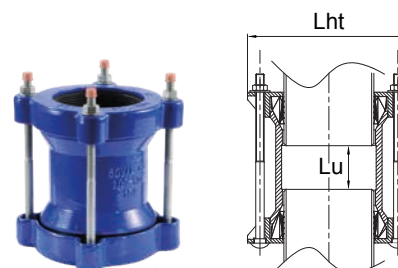
Code	Boulons qté - dim.	Kit pour DN	kg	Prix €
42335	4xM16 - Lg. 120	pour DN 60/65	0,96	29,90
42336	8xM16 - Lg. 120	pour DN 80 - DN 100 - DN 125	1,92	54,30
42337	8xM20 - Lg. 140	pour DN 150 PN 16 et DN 200 PN 10	3,68	63,55
42334	12xM20 - Lg. 140	pour DN 200 PN 16	5,52	92,25

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	62,05
50/65	18688	57-72	50/65	31	171	2M12 x 120	3,72	74,30
50/65	18689	68-85	50/65	18	184	2M12 x 160	4,73	92,25
80/100	18690	83-106	80/100	25	216	4M12 x 120	6,15	93,40
100/125	18691	103-124	100/125	29	231	4M12 x 120	6,92	102,75
100/125	18692	117-132	100/125	25	226	4M12 x 120	6,22	100,55
125/150	18693	120-135	125/150	25	261	4M12 x 120	8,29	126,90
125/150	18694	134-154	125/150	27	263	4M12 x 130	8,22	129,20
150	18695	153-179	150	30	296	4M12 x 130	9,34	129,20
150	18696	165-185	150	35	296	4M12 x 130	8,47	160,40
200	18697	184-208	200	36	331	4M12 x 130	11,82	160,40
200	18698	206-225	200	35	341	4M12 x 130	10,53	203,50
200	18699	218-234	200	37	336	4M12 x 130	9,70	203,50
200	18700	232-255	200	35	370	4M12 x 180	13,82	275,40
250	18701	242-262	250	58	391	6M12 x 160	15,55	275,40
250	18702	260-282	250	55	396	6M12 x 180	15,47	294,35
250	18703	279-306	250	30	429	6M12 x 160	22,21	303,25
300	18704	305-331	300	46	452	6M12 x 160	19,70	335,10
300	18705	315-338	300	50	452	6M12 x 160	18,22	364,00
300	18706	337-361	300	30	478	6M12 x 180	22,50	364,00
350	18707	360-386	350	48	506	8M12 x 160	24,09	481,20
400	18708	408-435	400	52	561	8M12 x 160	27,02	567,20

Manchon larges tolérances Manchon TLT - PN10 / PN 16



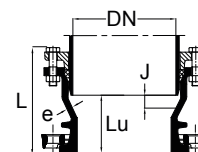
DN	Code	Tolérance	Lu	Lht	Nbre boulons - Ø x Lg	kg	Prix €
40/50	18709	47-60	50	155	2M12 x 210	3,50	57,55
50/65	18710	57-72	52	171	2M12 x 210	4,08	74,30
50/65	18711	68-85	44	184	2M12 x 210	4,75	79,00
80/100	18712	83-106	37	216	4M12 x 220	7,77	90,50
100/125	18713	103-124	63	231	4M12 x 240	8,48	117,70
100/125	18714	117-132	58	226	4M12 x 230	7,46	98,10
125/150	18715	120-135	70	261	4M12 x 230	8,42	131,50
125/150	18716	134-154	58	263	4M12 x 240	9,62	131,50
150	18717	153-179	50	296	4M12 x 240	12,70	150,80
150	18718	165-185	60	296	4M12 x 230	11,46	148,50
200	18719	184-208	60	331	4M12 x 240	13,86	177,70
200	18720	206-225	65	341	4M12 x 230	13,01	232,05
200	18721	218-234	67	336	4M12 x 230	12,37	220,15
200	18722	232-255	60	370	4M12 x 240	15,14	226,80
250	18723	242-262	80	391	6M12 x 240	15,81	239,25
250	18724	260-282	70	396	6M12 x 240	18,17	255,00
250	18725	279-306	45	429	6M12 x 240	21,73	303,80
300	18726	305-331	46	452	6M12 x 240	23,18	355,50
300	18727	315-338	55	452	6M12 x 240	21,84	342,25
300	18728	337-361	55	478	6M12 x 250	23,63	347,15
350	18729	360-386	66	506	8M12 x 250	27,02	428,80
400	18730	408-435	60	561	8M12 x 250	32,19	507,00

BE à emboîtement mécanique Maxi Fonte

La tolérance du BE MAXI FONTE lui permet d'être adapté à toutes les fontes.

Un seul code pour un **kit indissociable** composé de :

- 1 corps + 1 jeu de brides mobiles, 1 contre bride, 1 joint, 1 jeu de boulons.



DN	Code	Tolérance	L	LU	J	e	Nbr boulons	kg	Prix €
100	27866	115 - 126	200	85	15	8,5	3	10,30	187,40
125	29627	141 - 152	225	90	15	9	3	15,32	223,65
150	27867	167 - 178	225	90	15	9,5	3	18,97	285,30
200	27868	219 - 229	240	100	15	9,5	4	29,39	349,90

Adaptateur pour tuyaux acier à talon d'appui



DN	DE	Code	Pression nominale	kg	Prix €
80	88,9	17134	PN 16	6,08	206,15
100	114,3	17135	PN 16	6,90	233,85
125	139,7	16663	PN 10	8,76	N.C.
150	168,3	23101	PN 16	10,30	288,65
200	219,1	23102	PN 10	13,99	403,40
200	219,1	25237	PN 16	13,99	403,40
250	274	17136	PN 10	19,03	504,05
300	323,9	17137	PN 10	21,75	613,95
300	323,9	16664	PN 16	21,75	613,95
400	406,4	28747	PN 10	37,84	1059,35
400	406,4	26673	PN 16	37,84	1190,87

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	N.C.
65	76,1	10397	PN 10	4,75	N.C.
80	88,9	10398	PN 10	6,08	N.C.
100	114,3	10399	PN 10	6,90	N.C.
125	139,7	21118	PN 10	8,76	N.C.
150	168,3	24150	PN 16	10,30	N.C.
200	219,1	16665	PN 10	13,99	N.C.
200	219,1	25236	PN 16	13,99	N.C.
250	274	17233	PN 10	19,03	N.C.
300	323,9	17234	PN 10	21,75	N.C.
400	409,6	25196	PN 10	37,84	N.C.



HYMAX GRIP® - Raccords à grande plage de tolérance :



Manchon PFA 16 HYMAX GRIP

DN	Code	Tolérance	kg	Prix €
40	37319	39 - 67	7,26	197,80
50	37320	59 - 87	9,19	222,55
80	37321	80 - 106	10,60	253,65
100	37341	104 - 130	12,28	299,15
125	37342	130 - 162	19,03	486,55
150	37343	158 - 190	22,40	494,55
175/200	37344	198 - 230	26,60	748,20
200	37345	214 - 264	46,20	985,10
250	37346	266 - 316	56,59	1054,50
300	37347	312 - 362	61,96	1228,40

Adaptateur PFA 16 HYMAX GRIP

DN	Code	Tolérance	kg	Prix €
80	37348	80 - 106	9,64	266,45
100	37349	104 - 130	11,52	314,30
125	37350	130 - 162	16,00	511,30
150	37351	158 - 190	19,82	519,30
175/200	37352	198 - 230	26,60	785,65
200	37353	214 - 264	36,35	1034,55
250	37354	266 - 316	48,42	1107,90
300	37355	312 - 362	55,74	1289,80

Bouchon PFA 16 HYMAX GRIP

DN	Code	Tolérance	Taraudage	kg	Prix €
40	38156	39 - 67	2 "	4,77	194,60
65	38157	59 - 87	2 "	6,96	218,55
80	38158	80 - 106	2 "	8,94	248,90
100	38159	104 - 130	2 "	10,00	293,50
125	38160	130 - 162	2 "	16,00	477,00
150	38161	158 - 190	2 "	17,10	484,95
175/200	38162	198 - 230	2 "	20,70	733,85
200	38163	214 - 264	2 "	38,40	966,00
250	38164	266 - 316	2 "	46,50	1033,75
300	38165	312 - 362	2 "	53,30	1204,40

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	31,90
5170	1,76	33,70
5177	2,39	39,60
5171	2,52	40,70
5172	3,20	46,50
5173	3,72	52,90
23202	4,19	73,10
5174	4,69	73,30
5175	4,65	72,80
5176	5,93	88,20
5197	8,28	127,00
5198	8,41	145,00
5199	11,38	201,00
5200	14,39	288,00

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

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	36,80
5179	1,79	39,10
5186	2,42	45,80
5180	2,58	54,30
5166	3,02	69,60
5181	3,27	58,90
5182	3,81	68,50
16522	4,34	108,00
5183	4,84	108,00
5184	4,75	107,00
5185	8,14	186,00
16382	4,71	183,00
5201	11,20	249,00
5202	12,15	328,00
5168	19,53	424,00
5203	23,80	645,00

Adaptateur à brides SR6 visserie INOX		
Code	kg	Prix €
29481	1,55	38,00
24467	1,79	40,50
24468	2,42	48,40
20619	2,58	55,30
28149	3,02	73,60
17185	3,27	62,10
20618	3,81	68,60
27300	4,34	112,00
26388	4,84	111,00
24557	4,75	111,00
21249	8,14	191,00
24237	11,20	259,00
26389	12,15	359,00
29480	19,53	437,00

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	28,70
1665	1,40	29,60
1666	2,08	35,00
1667	2,37	39,90
1668	3,45	56,30
1689	4,30	58,40
1669	4,30	67,90
1670	4,75	69,70
1671	5,60	86,70
1672	7,50	133,00
1673	12,45	204,00
1677	15,35	224,00
1678	17,90	368,00

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

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

Jonction SR5 autobloquée		
Code	kg	Prix €
1686	1,12	37,30
1679	1,32	39,50
1680	1,91	51,60
1681	2,57	67,70
1682	3,47	80,10
1691	4,42	91,60
1693	4,54	136,00
1683	4,58	140,00
1684	11,00	342,00
1685	14,39	438,00
1694	22,10	514,00
1688	24,07	713,00
1692	29,30	1000,00

Jonction SR5 autobloquée visserie INOX		
Code	kg	Prix €
17832	1,12	40,30
17833	1,32	42,70
17638	1,91	53,90
17639	2,57	73,10
17184	3,47	88,40
26390	4,42	109,00
26391	4,54	144,00
34855	4,58	160,00
20495	11,00	357,00
29873	14,39	448,00
29550	22,10	585,00
29874	24,07	746,00



DESCRIPTIF :

Robinet-vanne de sectionnement en fonte à opercule caoutchouc (obturateur revêtu élastomère), manœuvrable par volant ou clé en T.

CARACTÉRISTIQUES :

- Diamètre nominal (DN) : **DN40 à DN700**.
- **Série longue** B110-15 (F5) et **série courte** B120-25 (F4), selon NF EN 558.
- Sens de fermeture : fermeture sens horaire (**FSH**) ou fermeture anti-horaire (**FAH**).
- Perçage des brides de raccordements suivants normes EN1092-2 et ISO 2531 ISO **PN 10/16** pour **DN 40 à 150**, **PN 10 ou 16** au delà.

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	152,91
50	3948	250	PN 10 - PN 16	8,80	175,39
65/60	3938	270	PN 10 - PN 16	13,00	200,62
80 - 8 trous	3949	280	PN 10 - PN 16	14,90	249,73
80 - 4 trous	3933	280	PN 10 - PN 16	14,90	249,73
100	3950	300	PN 10 - PN 16	17,90	294,62
125	3951	325	PN 10 - PN 16	25,20	507,85
150	3952	350	PN 10 - PN 16	30,60	548,56
200	3953	400	PN 10	54,20	983,77
200	15381	400	PN 16	54,20	983,77
250	3954	450	PN 10	78,80	1661,30
250	17174	450	PN 16	78,80	1661,30
300	3955	500	PN 10	114,50	2159,69
300	17173	500	PN 16	114,50	2159,69

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	152,91
50	3962	150	PN 10 - PN 16	8,30	175,39
65/60	3922	170	PN 10 - PN 16	12,30	199,22
80 - 8 trous	3927	180	PN 10 - PN 16	13,70	249,73
80 - 4 trous	3928	180	PN 10 - PN 16	13,70	249,73
100	3923	190	PN 10 - PN 16	16,40	291,81
125	3946	200	PN 10 - PN 16	22,50	505,06
150	3924	210	PN 10 - PN 16	27,20	548,56
200	3925	230	PN 10	46,90	983,77
250	3960	250	PN 10	69,50	1636,74
300	3963	270	PN 10	96,50	2135,13



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	183,85
50	37948	250	PN 10 - PN 16	11,00	189,40
65/60	37949	270	PN 10 - PN 16	16,00	224,50
65/65	37950	270	PN 10 - PN 16	16,00	224,50
80	37951	280	PN 10 - PN 16	17,00	256,30
100	37952	300	PN 10 - PN 16	23,00	304,45
125	37953	325	PN 10 - PN 16	39,00	447,75
150	37954	350	PN 10 - PN 16	48,00	556,20
200	37955	400	PN 10	77,00	1036,40
200	37956	400	PN 16	77,00	1036,40
250	37957	450	PN 10	106,00	1765,20
250	37958	450	PN 16	106,00	1765,20
300	37959	500	PN 10	148,00	2199,40
300	37960	500	PN 16	148,00	2199,40

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	175,15
50	37976	150	PN 10 - PN 16	10,00	187,00
65/60	38196	170	PN 10 - PN 16	14,00	225,40
65/65	37977	170	PN 10 - PN 16	14,00	225,40
80	37978	180	PN 10 - PN 16	15,00	240,60
100	37979	190	PN 10 - PN 16	21,00	296,40
125	37980	200	PN 10 - PN 16	31,00	419,50
150	37981	210	PN 10 - PN 16	41,00	529,80
200	37982	230	PN 10	62,00	958,90
200	37983	230	PN 16	62,00	958,90
250	37984	250	PN 10	94,00	1543,75
250	37985	250	PN 16	94,00	1543,75
300	37986	270	PN 10	122,00	1794,15
300	37987	270	PN 16	122,00	1794,15

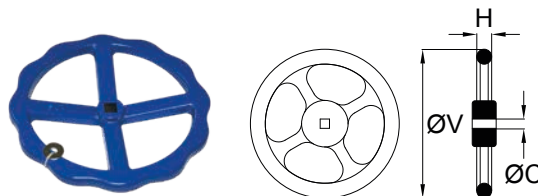
Compact vanne
FSH/FAH



Hauteur	Code	kg	Prix €
1m.	11047	3,20	93,69

Remarque : pour robinets vannes à obturateur DN 40 à 200

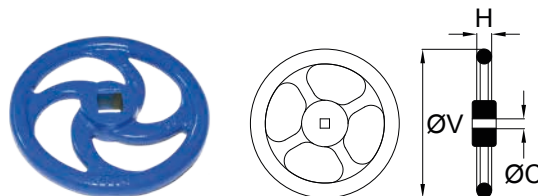
Volant de manœuvre
pour tiges de manœuvres normalisées



DN vanne	Code	ØV	H	ØC	kg	Prix €
40/50	11300	160	14	14,5 x 14,5	0,94	23,25
60/65/80	11301	250	17	18,5 x 18,5	2,00	31,85
100/125/150	11302	315	19	20,5 x 20,5	2,88	51,75
200	11303	400	24	25,5 x 25,5	4,44	58,80

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	28,65
60/80	6871	250	35	30 x 30	3,96	41,25
100/125	6872	300	35	30 x 30	5,18	44,30

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	303,61
25	4141	ovale	potence	G 1	4,10	303,61
25	17469	ovale	carré 15 x 15	G 3/4	4,10	323,54
25	11953	ovale	carré 15 x 15	G 1	4,10	323,54
40	4137	ovale	carré 15 x 15	symétrique 40	12,00	556,60
40	11764	rectangle	carré 15 x 15	symétrique 40	18,00	630,21

Bouche d'arrosage et de lavage
antipollution, incongelable



DN	Code	Coffre	Manoeuvre	Sortie	kg	Prix €
25	10050	ovale	potence	G 3/4	6,50	541,28
25	10049	ovale	potence	G 1	6,50	541,28
25	4132	ovale	carré 15 x 15	G 3/4	6,50	570,39
25	10048	ovale	carré 15 x 15	G 1	6,50	570,39
40	4136	ovale	carré 15 x 15	symétrique 40	18,00	743,66
40	4134	rectangle	carré 15 x 15	symétrique 40	24,00	852,53

Poteau d'incendie
ÉMERAUDE ARGENT



DN	Code	Type	kg	Prix €
80 adm. 60/65	4086	N°2 - 1 prise	77,00	1632,61
80	4094	N°3 - 1 prise	79,00	1632,61
100	4087	N°4	85,00	2047,70
100	4092	N°4 - choc	88,00	2312,09
150	4091	N°5 - choc	157,00	3689,73

Poteau d'incendie à prises apparentes
SAPHIR BRONZE



DN	Code	Type	kg	Prix €
80	4088	N°3	66,00	1263,32
100	4089	N°4	93,00	1690,52
100	4093	N°4 - choc	96,00	1962,72
150	4098	N°5 - choc	182,00	3350,85

Poteau d'incendie à prises apparentes
JAFAR - Renversible



DN	Code	Système	kg	Prix €
100	38005	Simple isolation	95,00	1880,05
150	38007	Simple isolation	118,00	3149,10
100	38001	Double isolation	96,00	3309,75
150	38003	Double isolation	120,00	5540,40

Poteau d'incendie à prises apparentes
JAFAR - Non renversible



DN	Code	Système	kg	Prix €
100	38013	Simple isolation	95,00	1791,95
150	38015	Simple isolation	118,00	3025,80
100	38009	Double isolation	96,00	1930,05
150	38011	Double isolation	120,00	3254,95

Protection plastique
massif drainant



Code	Prix €
38017	100,30

Bouche d'incendie
incongelable série A2 15



DN	Code	Type	kg	Prix €
100	9740	Raccord symétrique	78,50	1530,24
100	4135	Raccord Keyser	79,00	1330,11

Bouche d'incendie
non incongelable série A2 10



DN	Code	Type	kg	Prix €
100	10075	Raccord symétrique	52,00	1236,20
100	10074	Raccord Keyser	52,00	1034,54

Ventouse automatique
série F1 10



DN	Code	kg	Prix €
40/50/60/65	4209	8,00	310,48

Remarque : avec robinet d'arrêt - PFA 16

Ventouse 3 fonctions
VANNAIR V200 série F1 20



DN	Code	kg	Prix €
40/60	4213	12,30	1075,43

Remarque : avec robinet d'arrêt - PFA 16

Ventouse 3 fonctions
VANNAIR V500 série F1 20



DN	Code	kg	Prix €
100	4210	18,00	1599,46

Remarque : sans robinet d'arrêt - PFA 16

Ventouse 3 fonctions
VANNAIR V1000 série F1 20



DN	Code	kg	Prix €
150	4208	32,00	2811,66

Remarque : sans robinet d'arrêt - PFA 16

Tuyau
PVC pression

Nous consulter



DE	PVC Pression à joint			
	10B	16B	16B	25B
20			7336	7252
25			7318	7319
32			7331	
40			7320	
50	7323	7270	7332	
63	7324	7272	7321	
75	7327	7273	7333	
90	7274	7275	7334	
110	7276	7277	7335	
125	7278	7279		
140	7280	7281		
160	7282	7283		
200	7284	7285		
225	7325	7326		
250	7286	7322		

Tuyau
PVC bi-orienté



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

Lubrifiant alimentaire
PVC



1 litre			2,5 litres		
Code	kg	Prix €	Code	kg	Prix €
7646	0,76	12,60	6195	1,73	26,46

Suivant la norme
NF-EN-545



Raccord JA pour PVC
Té 3 emboîtements



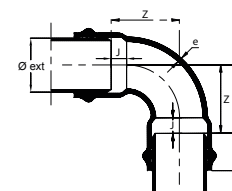
DE	Code	Pression nominale	kg	Prix €
110	1499	PN 10 - PN 16	10,80	170,65
125	10707	PN 10 - PN 16	11,60	210,80
140	1500	PN 10 - PN 16	14,20	276,15
140 x 125	27041	PN 10 - PN 16	14,00	276,25
160	9694	PN 10 - PN 16	16,00	324,80
160 x 140	10708	PN 10 - PN 16	15,50	324,80
200	9704	PN 10 - PN 16	25,30	648,30

Raccord JA pour PVC
Cône de réduction



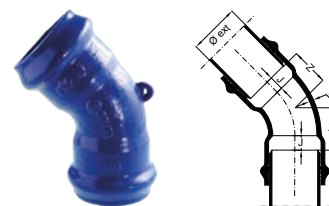
DE	Code	Pression nominale	kg	Prix €
125/110	31624	PN 10 - PN 16	6,60	125,35
140/125	10652	PN 10 - PN 16	8,00	132,90
160/125	31625	PN 10 - PN 16	9,40	155,85
160/140	1549	PN 10 - PN 16	9,50	155,85
200/160	9541	PN 10 - PN 16	14,00	212,55

Raccord JA pour PVC
Coude 1/4



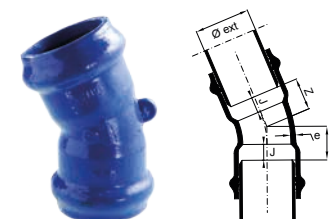
DE	Code	Pression nominale	Z	J	e	kg	Prix €
63	1452	PN 10 - PN 16	80	10	8,0	3,60	35,20
75	1453	PN 10 - PN 16	95	15	8,5	4,40	47,75
90	1454	PN 10 - PN 16	100	15	8,5	5,60	61,15
110	1455	PN 10 - PN 16	130	15	8,5	7,80	79,40
125	1456	PN 10 - PN 16	145	15	9,0	11,00	97,70
140	1457	PN 10 - PN 16	160	15	9,0	12,50	118,40
160	1458	PN 10 - PN 16	180	15	9,5	16,80	138,20
200	1459	PN 10 - PN 16	215	15	9,5	25,40	211,60
225	1460	PN 10 - PN 16	235	15	9,5	30,90	307,05
250	1451	PN 10 - PN 16	265	15	9,5	43,30	431,80
315	1450	PN 10 - PN 16	275	20	10,0	67,60	665,85

Raccord JA pour PVC
Coude 1/8



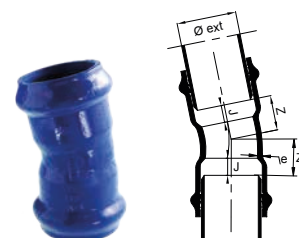
DE	Code	Pression nominale	Z	J	e	kg	Prix €
63	1461	PN 10 - PN 16	50	10	8,0	3,30	30,95
75	1462	PN 10 - PN 16	60	15	8,5	3,90	41,45
90	1463	PN 10 - PN 16	65	15	8,5	4,70	52,80
110	1464	PN 10 - PN 16	75	15	8,5	6,40	69,70
125	1465	PN 10 - PN 16	80	15	9,0	9,40	84,65
140	1466	PN 10 - PN 16	85	15	9,0	9,60	101,05
160	1467	PN 10 - PN 16	95	15	9,5	12,70	119,75
200	1468	PN 10 - PN 16	110	15	9,5	19,70	183,45
225	1469	PN 10 - PN 16	125	15	9,5	25,70	256,20
250	1470	PN 10 - PN 16	135	15	9,5	33,60	367,35
315	1471	PN 10 - PN 16	165	20	10,0	53,20	566,60

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	33,85
75	1473	PN 10 - PN 16	40	15	8,5	3,50	38,50
90	1474	PN 10 - PN 16	45	15	8,5	4,50	47,75
110	1475	PN 10 - PN 16	50	15	8,5	5,80	62,50
125	1476	PN 10 - PN 16	60	15	9,0	8,00	78,70
140	1477	PN 10 - PN 16	65	15	9,0	9,80	89,30
160	1478	PN 10 - PN 16	70	15	9,5	12,10	109,90
200	1482	PN 10 - PN 16	80	15	9,5	17,30	168,90
225	1479	PN 10 - PN 16	95	15	9,5	24,70	238,25
250	1480	PN 10 - PN 16	105	15	9,5	29,70	326,20
315	1481	PN 10 - PN 16	115	20	10,0	45,00	504,90

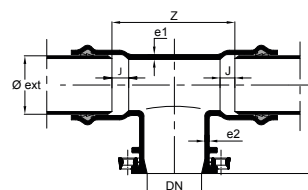
Raccord JA pour PVC
Coude 1/32



DE	Code	Pression nominale	Z	J	e	kg	Prix €
90	1484	PN 10 - PN 16	45	15	8,5	5,20	52,70
110	1485	PN 10 - PN 16	50	15	8,5	6,70	60,10
125	1486	PN 10 - PN 16	60	15	9,0	8,30	78,05
140	1487	PN 10 - PN 16	60	15	9,0	8,80	84,30
160	1488	PN 10 - PN 16	65	15	9,5	11,20	103,30
200	1489	PN 10 - PN 16	80	15	9,5	16,70	165,70
225	1490	PN 10 - PN 16	80	15	9,5	23,40	258,95
250	1491	PN 10 - PN 16	80	15	9,5	29,70	355,00
315	1483	PN 10 - PN 16	80	15	9,5	44,00	472,20

Raccord JA pour PVC

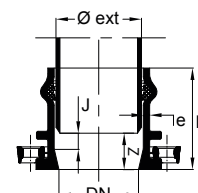
Té



DE	Tubulure	Code	Z	I	J	e1	e2	kg	Prix €
63	40	1509	80	125	10	8,0	8,0	8,00	74,60
63	60	1510	95	125	10	8,0	8,0	8,10	74,60
75	40	1511	85	135	15	8,5	8,0	8,00	83,20
75	60	1512	105	135	15	8,5	8,0	8,40	83,20
90	40	1513	95	165	15	8,5	8,0	8,10	86,65
90	60	1514	115	165	15	8,5	8,0	9,50	100,00
90	80	1515	135	165	15	8,5	8,5	10,40	100,00
110	40	1516	100	175	15	8,5	8,0	9,80	104,85
110	60	1517	115	175	15	8,5	8,0	11,90	114,95
110	80	1518	135	175	15	8,5	8,5	12,20	114,95
110	100	1519	155	175	15	8,5	8,5	13,50	114,95
125	40	1520	115	175	15	9,0	8,0	11,60	122,15
125	60	1521	135	175	15	9,0	8,0	14,20	148,20
125	80	1522	155	175	15	9,0	8,5	14,30	148,20
125	100	1523	175	185	15	9,0	8,5	15,70	151,35
125	125	1524	200	185	15	9,0	9,0	17,70	151,35
140	40	1525	115	175	15	9,0	8,0	12,50	131,75
140	60	1526	135	195	15	9,0	8,0	13,90	146,15
140	80	1527	155	195	15	9,0	8,5	15,70	158,20
140	100	1528	175	205	15	9,0	8,5	16,90	165,70
140	125	1529	200	205	15	9,0	9,0	19,30	165,70
160	60	1530	125	210	15	9,1	7,9	18,40	169,45
160	80	1531	145	200	15	9,1	8,1	19,30	181,00
160	100	1532	165	210	15	9,1	8,4	19,80	197,55
160	125	1533	185	220	15	9,1	8,8	23,10	211,00
160	150	1534	215	220	15	9,1	9,1	27,00	211,00
200	60	1535	150	230	15	9,8	7,9	23,00	227,95
200	80	1536	170	225	15	9,8	8,1	27,30	242,95
200	100	1537	190	240	15	9,8	8,4	28,90	265,35
200	125	1538	215	235	15	9,8	8,8	31,60	314,50
200	150	1539	240	250	15	9,8	9,1	33,80	318,25
200	200	1540	290	260	15	9,8	9,8	40,00	366,00
225	60	1543	130	215	15	8,4	7	25,00	283,55
225	80	1541	145	225	15	8,4	7	26,50	300,70
225	100	1542	165	230	15	8,4	7,2	29,00	325,85
250	100	1505	180	255	15	9	7,2	36,00	410,55
250	200	1506	280	275	15	9	8,4	51,00	576,30
315	100	9727	180	300	15	9,6	7,2	50,30	566,60
315	150	1503	230	310	15	9,6	7,8	58,00	665,85

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	50,50
75	60	1559	PN 10 - PN 16	150	65	15	8,5	5,80	53,25
90	80	1560	PN 10 - PN 16	165	70	15	8,5	6,50	56,00
110	100	1553	PN 10 - PN 16	125	35	15	8,5	7,50	68,50
125	125	1554	PN 10 - PN 16	145	40	15	9,0	9,50	85,35
140	125	1555	PN 10 - PN 16	195	90	15	9,0	11,00	89,95
160	150	1556	PN 10 - PN 16	205	85	15	9,5	13,90	112,55
200	200	1557	PN 10 - PN 16	185	50	15	9,5	18,30	164,55

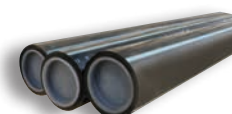


Couronne résine
PE 100RD

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	2,26	30341	0,13	2,26
25	PN 20	26464	0,21	3,07	27191	0,21	3,07
32	PN 20	26465	0,33	4,76	27192	0,33	4,76
40	PN 16	30343	0,43	6,26	30342	0,43	6,26
50	PN 16	30345	0,67	9,62	30344	0,67	9,62

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	N.C.
32	26610	PN 20	6m	0,33	N.C.
40	30349	PN 16	6m	0,43	N.C.
50	30350	PN 16	6m	0,67	N.C.

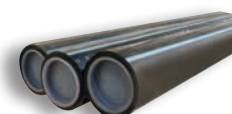


Couronne résine
PE 100

DE	Code	Pression nominale	Longueur	kg / m	Prix € / m
63	32854	PN 16	50m	1,26	15,42
75	32870	PN 16	50m	1,77	17,91

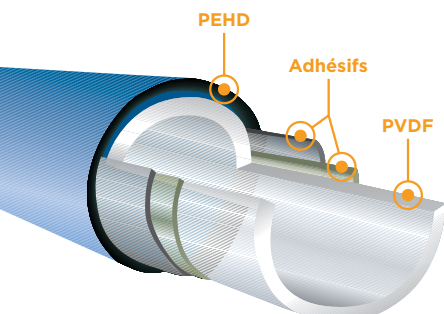
Barre résine de 6m
PE 100

Barre de 12m : nous consulter



DE	Code	Pression nominale	Longueur	kg	Prix € / m
63	32905	PN 10	6m	1,06	8,64
63	32855	PN 16	6m	1,26	15,42
75	32906	PN 10	6m	1,49	12,41
75	26108	PN 16	6m	1,70	17,91
90	32856	PN 10	6m	1,77	17,63
90	20217	PN 16	6m	2,15	30,26
110	32871	PN 10	6m	2,65	25,92
110	20223	PN 16	6m	3,19	44,70
125	32857	PN 10	6m	3,41	33,10
125	20229	PN 16	6m	4,13	58,45
140	32858	PN 10	6m	4,24	40,87
140	7494	PN 16	6m	4,88	60,07
160	7518	PN 10	6m	5,60	53,40
160	7496	PN 16	6m	6,66	95,78
180	7519	PN 10	6m	7,10	67,78
180	7498	PN 16	6m	8,35	121,41
200	7517	PN 10	6m	7,15	82,91
200	7500	PN 16	6m	10,30	150,52
225	7520	PN 10	6m	9,05	128,55
225	7501	PN 16	6m	10,30	188,85

EXCEL+



PE 100 (Polyéthylène Haute Densité de dernière génération)

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

PVDF (Polyfluorure de Vinylidène)

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

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

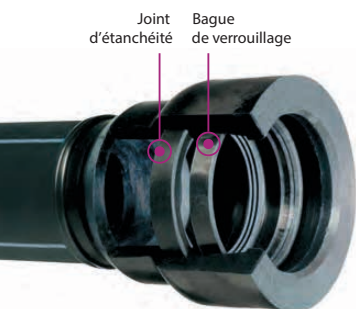
Le tube Excel-Plus a obtenu l'Attestation de Conformité Sanitaire n° 08 MAT NY 001 auprès du laboratoire agréé IPL Environnement de Nancy.

Couronne Résine PEHD EXCEL+®

Barre de 5m : nous consulter



DE	Code	Pression nominale	Dimensions	kg / m	Prix €
25	21135	PN 16	50m	0,20	21,73
32	21136	PN 16	50m	0,31	29,37
40	28751	PN 16	50m	0,47	49,50
50	28788	PN 16	50m	0,72	52,35
63	28791	PN 16	50m	1,11	70,31



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, encorbellements, 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	53,32
110	7406	PN 10	6m	2,37	72,93
125	7408	PN 10	6m	2,98	88,35
160	7410	PN 10	6m	5,03	158,36
180	7412	PN 10	6m	6,35	163,61
225	7413	PN 10	6m	10,12	256,41
250	7415	PN 10	6m	12,48	313,60
90	7405	PN 16	6m	2,27	64,34
110	7407	PN 16	6m	3,37	89,68
125	7409	PN 16	6m	4,32	109,76
160	7411	PN 16	6m	7,20	195,62
180	7403	PN 16	6m	9,08	204,42
225	7414	PN 16	6m	14,33	331,36
250	7416	PN 16	6m	17,78	406,46

DESCRIPTIF :

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

CARACTÉRISTIQUES :

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



Raccord électrosoudable

Coude 1/4



DE	Code	Colisage	kg	Prix €
32	2743	45	0,10	26,00
40	2745	25	0,16	32,11
50	2746	20	0,21	37,92
63	2740	8	0,02	44,39
75	2741	12	0,02	71,56
90	2742	6	0,88	83,38
110	2747	10	1,49	134,25
125	2748	8	1,93	147,19
160	2749	3	3,60	304,84
180	2750	3	5,60	401,46
200	2755	2	12,00	651,31
225	17665	1	12,22	774,52
250	31482	/	13,50	970,96

Raccord électrosoudable

Coude 1/8



DE	Code	Colisage	kg	Prix €
32	2777	45	0,09	26,21
40	2779	25	0,14	33,02
50	2780	20	0,21	37,56
63	2781	10	0,30	46,00
75	2782	14	0,52	74,73
90	2783	8	0,75	78,73
110	2784	10	1,29	122,10
125	2785	10	1,60	152,15
160	2786	4	2,79	299,11
180	2787	3	4,50	395,61
200	2792	1	9,85	670,30
225	2788	1	10,00	1060,17
250	17205	/	12,00	970,96

Raccord électrosoudable
TÉ



DE	Code	Colisage	kg	Prix €
25	2822	/	0,11	52,53
32	2819	/	0,10	50,61
40	2820	/	0,18	52,01
50	2850	/	0,27	65,06
63	2851	/	0,43	73,49
75	2852	8	0,63	106,13
90	2825	10	1,65	123,44
110	2853	6	1,97	224,43
125	2854	5	2,95	239,88
160	2855	3	4,70	396,05
180	2829	2	7,24	562,74
200	2833	1	10,40	878,26
225	17846	1	8,00	1298,57

Raccord électrosoudable
TÉ lisse



DE	Code	Colisage	kg	Prix €
20	2838	/	0,18	25,07
25	2839	/	0,20	20,93
32	2840	/	0,20	21,10
40	2841	/	0,15	22,83
50	2842	/	0,20	28,67
63	2843	/	0,18	36,86
75	2844	/	0,32	63,62
90	2845	/	0,56	66,55
110	2846	/	0,87	118,31
125	2836	/	1,53	125,16
160	2837	/	2,66	334,26
180	2847	/	3,87	410,27
200	2848	/	5,87	568,97
225	2849	/	7,49	703,61

Raccord électrosoudable
Manchon d'adaptation PE/Laiton



DE	Code	Écrou	Colisage	kg	Prix €
25	15972	3/4"	/	0,18	123,83
25	15973	1"	/	0,19	114,14
32	15974	1"	/	0,20	123,59
32	15975	1"1/4	/	0,30	169,48
40	15976	1"1/2	/	0,43	143,82
50	15977	2"	/	0,70	195,20
63	15978	2"	/	0,56	134,84

Remarque : écrou tournant

Raccord électrosoudable
Manchon de réduction



DE	Code	Colisage	kg	Prix €
32 x 20	2886	80	0,06	21,58
32 x 25	2887	70	0,06	21,66
40 x 32	2889	50	0,09	26,66
50 x 32	2891	32	0,12	31,93
50 x 40	2892	25	0,14	32,43
63 x 32	2893	18	0,23	38,92
63 x 40	2894	16	0,19	38,92
63 x 50	2895	16	0,23	44,71
75 x 63	2858	15	0,31	64,38
90 x 50	2856	15	0,43	65,24
90 x 63	2862	15	0,44	69,46
90 x 75	2863	10	0,49	73,98
110 x 63	2865	10	0,63	101,67
110 x 90	2869	8	0,70	110,99
125 x 90	2873	8	1,02	131,85
125 x 110	2875	8	1,03	201,82
160 x 90	2877	1	1,44	151,50
160 x 110	2879	1	1,52	247,39
160 x 125	2881	1	1,57	151,50
180 x 125	2896	1	2,06	431,15

Raccord électrosoudable
Réduction lisse



DE	Code	Colisage	kg	Prix €
32 x 20	28640	1	0,02	15,56
32 x 25	2909	1	0,20	15,57
40 x 32	2911	1	0,04	22,47
50 x 32	2913	1	0,07	20,55
50 x 40	2914	1	0,20	23,11
63 x 32	2916	1	0,10	24,60
63 x 40	2917	1	0,11	26,73
63 x 50	2918	1	0,12	26,37
75 x 63	2920	1	0,20	44,38
90 x 50	2921	1	0,26	56,09
90 x 63	2922	1	0,28	48,77
90 x 75	2923	1	0,31	55,81
110 x 63	2897	1	0,41	72,52
110 x 90	2901	1	0,47	73,62
125 x 90	2904	1	0,63	89,68
125 x 110	11887	1	0,72	89,68
160 x 90	2926	1	1,04	173,22
160 x 110	2906	1	1,16	127,42
160 x 125	2927	1	1,16	146,43
180 x 125	2928	1	1,46	184,65

Raccord électrosoudable
Manchon



DE	Version	Code	Colisage	kg	Prix €
20	avec butées	2988	110	0,05	11,25
25	avec butées	2989	90	0,05	11,25
32	avec butées	2990	60	0,06	11,94
40	avec butées	2991	40	0,10	12,54
50	avec butées	2992	25	0,15	16,69
63	sans butées	2993	15	0,23	17,60
75	sans butées	2994	50	0,34	33,20
90	sans butées	2995	30	0,57	36,83
110	sans butées	2996	24	0,81	48,51
125	sans butées	2997	16	1,00	53,63
140	sans butées	2998	12	1,34	77,76
160	sans butées	2999	8	1,82	85,16
180	sans butées	3000	6	2,11	136,92
200	sans butées	3001	7	2,79	181,09
225	sans butées	3002	1	3,87	185,08
250	sans butées	3003	1	5,80	413,14
280	sans butées	3004	1	7,74	597,93
315	sans butées	3005	1	10,04	701,98

Raccord électrosoudable
Kit de branchement



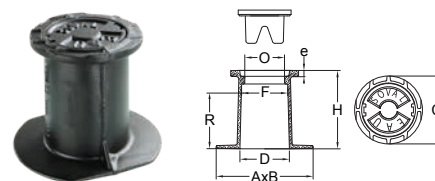
DE	Code	Colisage	kg	Prix €
63 x 25	3094	1	1,28	394,04
63 x 32	3095	1	1,32	396,30
75 x 32	3096	1	1,99	423,43
90 x 25	3097	1	1,95	419,84
110 x 25	3098	1	1,99	440,23
110 x 32	3099	1	1,97	433,00
125 x 25	3101	1	2,05	470,80
125 x 32	3102	1	2,09	463,55
160 x 32	3104	1	2,21	553,24
180 x 32	3105	1	2,42	591,95

Collet bride
Anti-fluage



DN	DE	Code	Colisage	kg	Prix €
20	25	29120	1	0,65	311,76
25	32	2974	1	0,80	184,10
32	40	2975	1	1,45	233,81
40	50	2976	1	1,60	202,22
50	63	2977	1	1,80	172,25
60	75	2978	1	3,10	256,53
80	90	2979	1	3,20	274,10
100	110	2980	1	3,40	303,04
100	125	2981	1	3,60	311,85
125	140	16357	1	12,15	545,52
150	160	2982	1	6,65	672,79
150	180	2983	1	6,80	919,21
200	200	2984	1	8,50	1562,11
200	225	2985	1	8,70	1383,62
250	250	2972	1	13,60	1520,39
250	280	2973	1	29,68	2086,71
300	315	2986	1	36,30	3198,21

Tête de bouche à clé Réf. 137



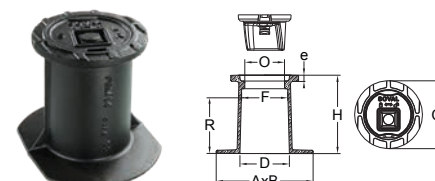
Dimensions							
e	C	O	F	D	H	A x B	R
10	Ø140	82	95	102	160	200 x 170	125
10	140	82	95	102	160	200 x 170	125
10	140	82	95	102	160	200 x 170	125

Corps et tampon fonte			
Type	Code	kg	Prix €
Ronde	17186	5,10	25,70
Carrée	17187	5,10	25,70
Hexag.	17188	5,20	25,70

Corps fonte et tampon polyamide			
Type	Code	kg	Prix €
Ronde	24989	3,80	24,25
Carrée	24990	4,10	24,25
Hexag.	24991	4,10	24,25

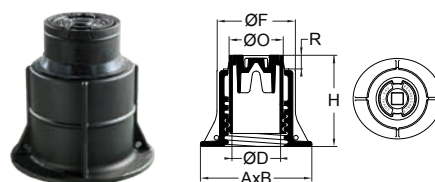
Tête de bouche à clé Réf. 137 sécurisée

- 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	61,95

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	91,05
Carrée	TP1	6904	110	145	95	200 x 220	30	150	255	10,33	91,05
Hexag.	TP1	6902	110	145	95	200 x 220	30	150	255	10,33	91,05
Ronde	TP2	24996	110	145	95	200 x 220	30	150	255	10,36	112,20
Carrée	TP2	24998	110	145	95	200 x 220	30	150	255	10,33	112,20
Hexag.	TP2	24997	110	145	95	200 x 220	30	150	255	10,33	112,20
Ronde	TP4	33350	110	145	95	200 x 220	30	150	255	10,36	91,05
Carrée	TP4	33351	110	145	95	200 x 220	30	150	255	10,33	91,05
Hexag.	TP4	33352	110	145	95	200 x 220	30	150	255	10,33	91,05



Tampon TP1

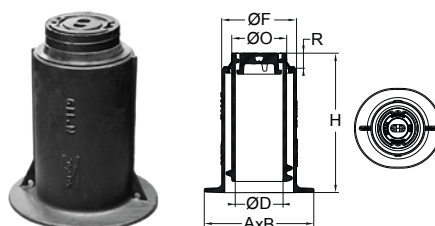


Tampon TP2 verrouillable



Tampon TP4 verrouillable

Tête de bouche à clé Réf. 119 réhaussable



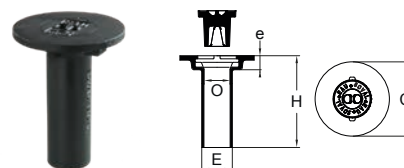
Type	Tampon	Code	ØO	ØF	ØD	A x B	R	H mini.	H maxi.	kg	Prix €
Ronde	TP4	30860	110	150	95	220 x 240	30	280	464	14,00	140,75
Carrée	TP4	30861	110	150	95	220 x 240	30	280	464	14,00	140,75
Hexag.	TP4	30862	110	150	95	220 x 240	30	280	464	14,00	140,75



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	

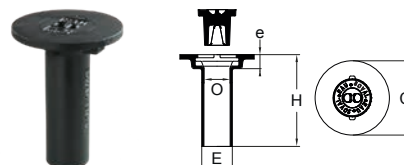
Réf 131 - ØE = 77mm					
Type	Code	E	kg	Prix €	
Ronde	6929	77	3,68	30,30	
Carrée	6927	77	3,22	30,30	
Hexag.	6928	77	3,41	30,30	

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

* 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

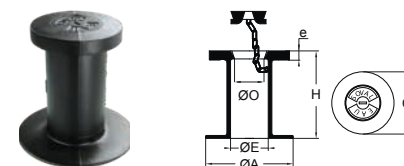
Réf. 133				
Type	Code*	kg	Prix €	
Ronde	6925	6,00	52,60	
Carrée	6923	6,00	52,60	
Hexag.	6924	6,00	52,60	

Réf. 133 non verrouillée				
Type	Code	kg	Prix €	
Ronde	22710	6,80	52,60	
Carrée	22708	6,80	52,60	
Hexag.	22709	6,80	52,60	

* joint sur demande

Tête de bouche à clé

Réf. 120 verrouillable

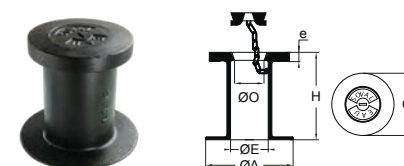


Type	Code	C	OA	OE	H	OA	e	kg	Prix €
Ronde	6914	Ø170	82	103	240	240	25	9,54	60,85
Carrée	6887	132	82	103	240	240	25	8,74	60,85
Hexag.	6896	168	82	103	240	240	25	8,94	60,85

Remarque : équipée de chaînette

Tête de bouche à clé

Réf. 120 BIS verrouillable

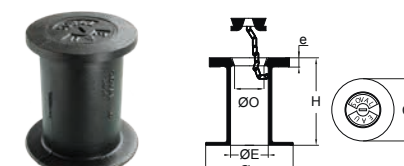


Type	Code	C	OA	OE	H	OA	e	kg	Prix €
Ronde	6910	Ø160	82	103	180	200	25	6,32	48,95
Carrée	6886	132	82	103	180	200	25	6,09	48,95
Hexag.	6893	162	82	103	180	200	25	6,19	48,95

Remarque : équipée de chaînette

Tête de bouche à clé

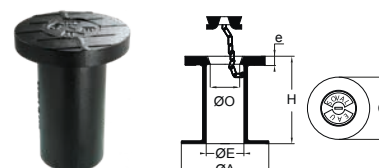
Réf. 120 TER verrouillable



Type	Code	C	OA	OE	H	OA	e	kg	Prix €
Ronde	6909	Ø150	82	103	180	170	12	5,00	47,05
Hexag.	6897	150	82	103	180	170	25	4,76	47,05

Remarque : équipée de chaînette

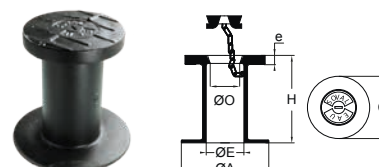
Tête de bouche à clé Réf. 121 verrouillable sans embase



Type	Code	C	ØO	ØE	H	ØA	e	kg	Prix €
Ronde	6913	Ø190	82	103	240	240	25	9,10	67,80
Hexag.	6895	220	82	103	240	240	25	8,80	67,80

Remarque : équipée de chaînette

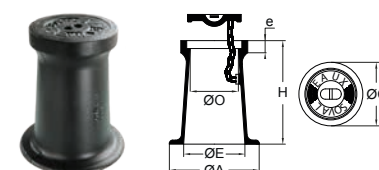
Tête de bouche à clé Réf. 121 verrouillable



Type	Code	C	ØO	ØE	H	ØA	e	kg	Prix €
Ronde	6906	Ø190	82	103	240	240	25	11,61	67,80
Carrée	6885	180	82	103	240	240	25	12,19	67,80
Hexag.	6894	220	82	103	240	240	25	11,69	67,80

Remarque : équipée de chaînette

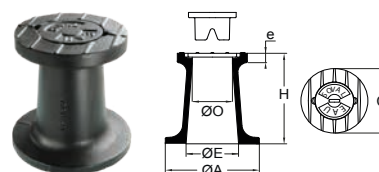
Tête de bouche à clé Réf. 124



Type	Code	ØC	ØO	ØE	H	ØA	e	kg	Prix €
Ronde	6916	165	120	150	255	220	30	9,09	80,70

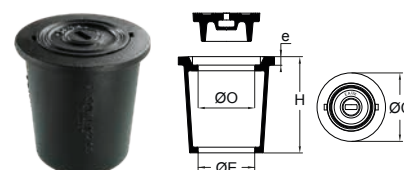
Remarque : équipée de chaînette

Tête de bouche à clé Réf. 126



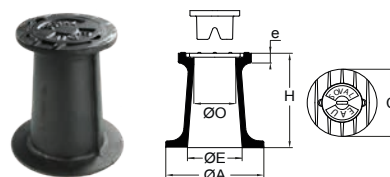
Type	Code	C	ØO	ØE	H	ØA	e	kg	Prix €
Ronde	6905	Ø190	92	120	212	220	25	11,80	57,75
Hexag.	6898	183	92	120	212	220	25	11,80	57,75

Tête de bouche à clé Réf. 127



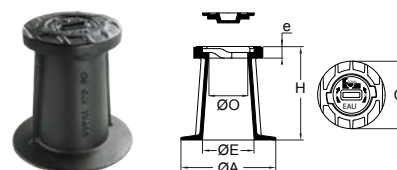
Type	Code	ØC	ØO	ØE	H	e	kg	Prix €
Ronde	6917	170	100	100	170	10	5,98	40,90

Tête de bouche à clé Réf. 128



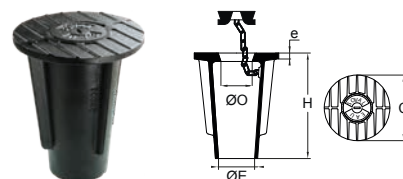
Type	Code	C	ØO	ØE	H	ØA	e	kg	Prix €
Ronde	6892	Ø160	92	120	215	200	10	5,96	29,10
Carrée	6890	140	92	120	215	200	10	5,96	29,10
Hexag.	6891	152	92	120	215	200	10	5,96	29,10

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	45,10
Carrée	6880	140	92	120	215	220	20	7,54	45,10
Hexag.	6882	152	92	120	215	220	20	7,64	45,10

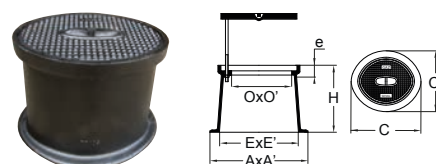
Tête de bouche à clé Réf. 130 verrouillable



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

Remarque : équipée de chaînette

Coffre hydrant Réf. 140



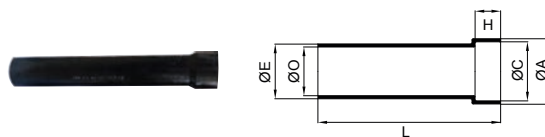
Code	C x C'	O x O'	E x E'	A x A'	H	e	kg	Prix €
6921	267 x 370	275 x 220	363 x 261	448 x 353	300	37	29,20	375,45

• tube allonge et tabernacles, voir p.51-52

• robinetterie, voir p.57-69

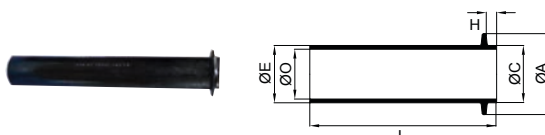


Tube allonge
fonte à emboîtement Réf. **135**



Type	Code	L	ØC	ØO	ØE	H	ØA	kg	Prix €
135T	6831	150	95	80	90	30	107	1,65	15,20
135B	6830	300	95	80	90	40	107	3,20	21,40
135	6829	600	95	80	90	65	107	6,00	43,45

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



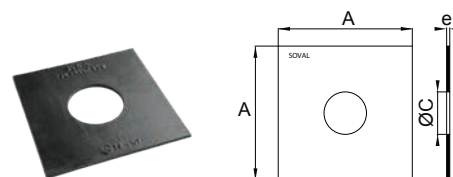
Type	Code	L	ØC	ØO	ØE	H	ØA	kg	Prix €
136	6832	600	92	80	92	16	130	6,20	47,05
136B	6813	1000	92	80	92	16	130	12,70	88,30

Tube allonge
PVC



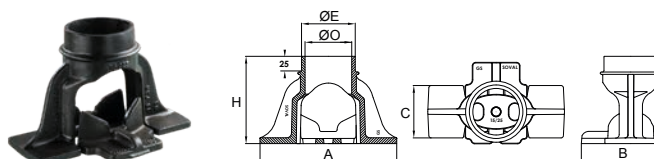
Désignation	Code	Longueur	kg	Prix €
à emboîtement	6818	250	0,34	6,10
à emboîtement	6819	560	0,59	7,60
à emboîtement	6817	820	0,81	15,20
à collerette	6814	600	0,66	13,90
à collerette	6815	820	1,00	16,60
tabernacle sans semelle	6828	850	0,77	19,10
tabernacle avec semelle	6848	850	0,77	34,66
pour SENSAS	6822		1,90	30,87
télescopique à collerette	6839		1,10	53,90
télescopique tabernacle	6850		1,20	61,95
tube lisse	6825	800	0,70	8,10
tube lisse	6827	1000	0,88	9,61
compact 90LG	6812	4000	0,76	8,65

Plaque tabernacle
fonte Ref. **132**



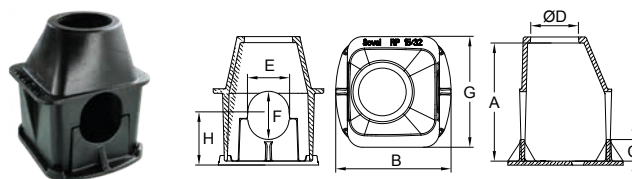
Code	A x A	ØC	e	kg	Prix €
6774	250 x 250	95	6	2,35	20,30
6775	300 x 300	95	7	3,60	28,65
6776	345 x 345	95	7	5,40	49,70

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	44,30

Tabernacle
fonte **RP 15/32**



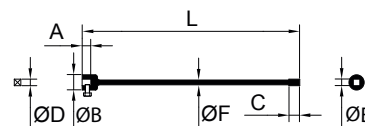
Code	A	B	C	ØD	E	F	G	H	kg	Prix €
6733	248	220	40	95	82	95	220	105	12,38	112,00

Tabernacle
PVC



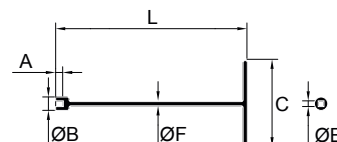
Code	kg	Prix €
6766	0,36	20,00
35794	0,30	N.C.
6772	0,80	36,20

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	27,05
6792		500	40	60	50	30	30	22	3,00	28,80
6803		600	40	60	50	30	30	22	2,90	38,25
6805		1000	40	60	50	30	30	22	4,70	44,30
6808	Tête H 8.8	1250	40	60	50	30	30	22	4,60	54,35
6796		1500	40	60	50	30	30	22	6,80	57,15
6789		2000	40	60	50	30	30	22	8,30	77,90
6785		3000	40	60	50	30	30	22	12,00	107,25

Clé
à béquille



Code	L	A	ØB	C	ØE	ØF	kg	Prix €
6703	1	40	60	450	30	22	3,70	59,25
6695	1,25	40	60	450	30	22	5,80	62,60
6704	1,5	40	60	450	30	22	5,90	64,90
6702	1,75	40	60	450	30	22	7,30	71,35
6705	2	40	60	450	30	22	7,10	75,20
6706	2,5	40	60	450	30	22	8,00	87,25
/	> 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	46,45	5343	1,40	53,05						
50	5325	1,60	46,75	10641	1,60	53,55	5834	2,30	46,45			
60	5326	2,00	48,75	5310	2,00	55,60	5811	2,26	46,75	5810	2,10	53,55
80	5327	2,40	51,20	5323	2,40	59,55	5813	2,39	50,25	5812	2,46	57,70
100	5328	2,60	53,05	5311	2,70	61,45	5815	2,58	52,10	5814	2,86	60,85
125	5330	3,00	57,95	5312	3,10	67,15	5817	2,83	55,85	5816	2,89	62,95
150	5331	3,50	64,60	5313	3,60	70,65	5819	3,32	62,50	5818	3,68	67,65
200	5333	4,40	77,05	5315	4,50	82,70	5821	3,73	71,25	5820	4,22	77,05
250	5334	4,80	85,70	5316	4,90	89,30						
300	5335	5,00	81,05	5317	5,10	93,40				16019	3,10	93,40
350	5336	5,20	103,40	5318	5,30	106,20						
400	5337	5,50	111,95	5319	5,60	158,35	11785	4,80	103,75			
450	5338	8,00	139,55	5320	8,40	201,35						
500	5344	5,00	170,00	5321	5,00	239,70						
600	5339	9,40	286,60	5322	12,00	290,55						



**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	42,10			
50	63 - 74	10233	1,44	42,35	10232	1,54	47,00
60	75 - 89	10235	1,54	43,25	10234	1,62	47,90
80	90 - 109	10237	1,62	45,45	10236	1,85	50,70
100	110 - 135	10239	1,84	48,20	10238	2,09	53,40
125	136 - 159	10217	1,33	50,95	10216	2,45	55,85
150	160 - 175	10218	2,46	58,20	10240	2,62	63,75
175	185 - 211	10220	2,60	64,60	10219	2,76	70,90
200	212 - 233	10222	2,70	64,60	10221	2,90	70,90
225	234 - 269	10224	3,00	79,85	10223	3,20	86,65
250	270 - 290	10226	3,62	82,80	10225	3,72	88,25
275	291 - 310	10214	3,90	92,60	10227	4,10	98,15
300	311 - 325	10229	4,10	92,60	10228	4,30	98,15

**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	44,50	5560	1,60	56,45
50	5550	1,80	45,25	5545	1,80	57,50
63	5551	2,20	46,55	5546	2,30	58,20
75	5559	2,60	48,75	5547	2,70	60,75
90	5561	2,90	51,40	5548	3,00	63,65
110	5552	3,10	53,05	5537	3,20	64,80
125	5553	3,50	54,20	5538	3,60	65,50
140	5554	3,70	72,40	5539	3,80	84,45
160	5555	4,00	78,50	5540	4,10	90,35
200	5556	4,50	100,40	5541	4,60	112,50
225	5557	4,80	124,40	5542	4,90	136,40
250	5558	5,00	146,70	5543	5,10	158,35
315	nous consulter			5544	5,40	196,25

Remarque : 4 boulons de serrage

**Collier d'obturation
en acier forgé**



DN	Code	kg	Prix €
40	5850	2,00	21,80
50	5852	2,10	22,15
60	5853	2,10	30,20
80	5855	2,40	31,40
100	5841	2,70	35,45
125	5842	3,00	40,35
150	5843	3,30	45,25
200	5846	4,00	55,60
250	5847	4,50	70,45
300	5848	5,00	81,85
350	5849	5,80	90,25
400	5839	6,50	96,80
450	5851	8,00	113,30
500	5840	8,10	123,00
600	5854	9,20	149,05

**Réduction pour collier de prise en charge
R7**



Taraudage intérieur	Filetage extérieur petit bossage (40,5/300)		Filetage extérieur gros bossage (55/300)	
Taraudage	Code	Prix €	Code	Prix €
1/2"	2278	17,30	2292	23,00
3/4"	2279	12,00	2305	17,90
1"	2280	11,40	2306	16,60
1"1/4	2281	13,20	2307	16,00
1"1/2			2293	16,60
2"			2294	19,90
40/300			2297	14,60



Collier de prise en charge
Réf. 88/P

Dimensions		Petit bossage		Gros bossage	
DE		Code	Prix €	Code	Prix €
40		12502	28,10		
50		10640	26,90	5516	N.C.
63		10635	26,50	5503	55,90
75		5717	26,70	19553	54,10
90		10636	26,60	19554	48,50
110		10637	24,50	19555	46,40
125		10638	27,50	19556	50,20
140		10639	29,90	19557	55,60
160		5521	31,10	19558	56,00
200		11451	34,50	19432	58,90
Dimensions		boulons INOX Petit bossage		boulons INOX Gros bossage	
DE		Code	Prix €	Code	Prix €
40		23777	28,40		
50		23303	28,50		
63		17275	26,90	23305	58,80
75		20734	30,60	23306	56,00
90		18803	31,10	23307	50,60
110		23304	28,60	23308	48,80
125		18804	31,70	23309	52,90
140		18805	34,70	23310	58,40
160		18806	35,30	23311	58,60
200		18218	38,90	23778	62,60

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	38,70	5781	47,10
40	48 à 60	5723	29,60	5782	44,10
50	59 à 71	5720	30,00	5751	31,50
60	69 à 88	5721	29,50	5752	31,00
80	88 à 109	5754	30,20	5753	33,80
100	107 à 128	5755	31,20	5718	33,80
125	132 à 152	5757	35,60	5756	37,90
150	158 à 182	5759	36,80	5758	40,00
175	192 à 207	5761	43,20	5760	52,10
200	217 à 234	5763	46,60	5762	54,00
225	240 à 267	5765	61,50	5764	66,90
250	270 à 288	5767	57,90	5766	61,50
275	292 à 311	12501	69,30	5768	77,20
300	311 à 336	5769	65,10	5770	70,00
Dimensions		boulons INOX Petit bossage		boulons INOX Gros bossage	
DN	Tolérance	Code	Prix €	Code	Prix €
32	38 à 42	5771	41,20		
40	48 à 60	5772	33,40	5773	45,70
50	59 à 71	5795	33,60	5794	N.C.
60	69 à 88	5783	33,30	5777	37,10
80	88 à 109	5785	33,90	5784	37,20
100	107 à 128	5796	33,60	5774	37,40
125	132 à 152	5798	40,00	5797	43,70
150	158 à 182	5722	42,50	5775	46,10
175	192 à 207	5799	49,70	5776	57,30
200	217 à 234	5801	53,10	5800	61,10
225	240 à 267	5803	65,90	5802	72,10
250	270 à 288	5787	65,40	5786	66,60
300	311 à 336	5805	72,90	5804	78,20

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	42,72
75	64 - 75	40438	2,00	42,72
90	76 - 90	40439	2,00	42,72
110	91 - 110	38355	2,10	42,72
125	111 - 125	38786	2,10	45,50
140	126 - 140	40440	2,20	51,15
160	141 - 160	40441	2,30	54,95
180	161 - 180	38167	2,40	56,84
200	181 - 200	40442	2,50	66,85
225	201 - 225	38356	2,70	74,87
250	226 - 250	40444	3,30	126,43
280	251 - 280	40446	3,60	83,87
315	281 - 315	40448	3,70	142,88
355	316 - 355	40450	3,80	103,35

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	38,51
63	51 - 63	37515	2,10	38,96
75	64 - 75	36992	2,00	38,96
90	76 - 90	36993	2,00	38,96
110	91 - 110	36994	2,00	38,96
125	111 - 125	36995	2,00	39,38
140	126 - 140	36996	2,10	46,80
160	141 - 160	36997	2,20	50,58
180	161 - 180	36998	2,30	51,30
200	181 - 200	38353	2,40	58,12
225	201 - 225	38354	2,60	65,40
250	226 - 250	40443	3,20	116,53
280	251 - 280	40445	3,50	82,40
315	281 - 315	40447	3,60	140,47
355	316 - 355	40449	3,70	95,36

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	56,16
20 G	32	22648	40 x 300	33/42	66,18
25	32	23300	40 x 300	33/42	114,43
30	40	22649	55 x 300	40/49	133,74
40	50	22650	55 x 300	50/60	205,84

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	89,23
25	32	11132	40 x 300	33/42	141,63
30	40	29741	55 x 300	40/49	221,82
40	50	32952	55 x 300	50/60	260,25

Robinet de prise en charge sur le dessus

Réf. **1448**



DN	DE	Code	Sortie fileté	Prix €
20	25	26756	26/34	153,05
20 G	32	26757	26/34	157,45
40	50	8609	50/60	347,47

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	120,33
25	32	8579	55/300	33/42	201,14
40	50	10454	55/300	50/60	354,20

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	104,08
25	32	8604	40/300	33/42	137,79
25 Y	32	11051	55/300	33/42	162,24
25 GY	40	24471	55/300	40/49	176,26
30	40	8613	55/300	40/49	189,50
40	50	8612	55/300	50/60	234,62

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	110,01
25	8617	26/34	40/300	81	143,79
30	8620	33/42	55/300	95	189,39
40	8621	40/49	55/300	95	244,66
40 G	8660	40/49	55/300	110	276,52

Remarque : renforcé taraudé

Robinet d'arrêt

Réf. **922**



DN	Code	Taraudage	Entraxe	Prix €
20 T	8382	20/27	70	118,37
25 T	8383	26/34	81	157,52
30	8395	/	95	234,88
40 T	9962	40/49	95	274,08

Remarque : arrêt renforcé taraudé

Robinet d'arrêt

Réf. **1888**



DN	DE	Code	Sortie fileté	Prix €
20	25	8462	26/34	61,00
25	32	8470	33/42	118,02
30	40	28314	40/49	N.C.
40	50	10461	50/60	210,53

Robinet d'arrêt

Réf. **2988**



DN	DE	Code	Sortie fileté	Prix €
20	25	10383	26/34	107,61
25	32	10384	33/42	127,29
30	40	10385	40/49	201,26
40	50	10386	50/60	246,88

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	22,48
15 G	17489	20 x 27	26 x 34	23,80
20	10133	26 x 34	26 x 34	42,34
20 G	8911	26 x 34	33 x 42	47,77
25	17459	33 x 42	33 x 42	103,35
30	17460	40 x 49	40 x 49	137,97
30 G	8913	40 x 49	50 x 60	148,35
40	8915	50 x 60	50 x 60	170,50

Robinet avant-compteur
Réf. 812



DN	Code	Écrou	Entrée	Prix €
15	8919	20 x 27	20 x 27	16,23
15 G	8918	20 x 27	26 x 34	18,63
20	8920	26 x 34	26 x 34	26,72
20 G	8921	26 x 34	33 x 42	36,49
25	8922	33 x 42	33 x 42	60,17
30	34609	40 x 49	40 x 49	71,20
30 G	10697	40 x 49	50 x 60	81,67
40	8924	50 x 60	50 x 60	99,67

Robinet avant-compteur
Réf. 812S



DN	Code	Écrou	Entrée	Prix €
15	9336	20 x 27	20 x 27	19,42
15 G	11138	20 x 27	26 x 34	21,68
20	16151	26 x 34	26 x 34	28,14
20 G	22373	26 x 34	33 x 42	37,95
30	20767	40 x 49	40 x 49	75,37
40	35246	50 x 60	50 x 60	122,50

Robinet avant-compteur
Réf. 818



DN	DE	Code	Écrou	Longueur	Prix €
15	20	10055	20 x 27	67	23,46
15 G	25	8998	20 x 27	67	25,83
20	25	9000	26 x 34	67	34,27
20 G	32	9001	26 x 34	67	51,50
25	32	17454	33 x 42	82	75,22
30	40	9003	40 x 49	104	95,24
30 G	50	33430	40 x 49	104	117,48
40	50	9004	50 x 60	113	135,50

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	18,11	4519	28,33	4527	23,98
20	26/34	26/34	4525	37,44	4520	49,53	4523	43,51
30	40/49	40/49	4528	111,76	4479	123,95	4518	117,83
40	50/60	50/60	4480	132,57	4522	144,73	4529	138,68



Robinet de prise en charge latérale
SPHERUO SE402

DN	DE	Code	Nez	Poids	Prix €
20	20	11191	40/300	1,10	77,30
20	25	8584	40/300	1,10	62,40
20	32	8644	40/300	1,20	67,50
27	32	8585	40/300	1,56	87,70
27	32	11192	55/300	1,80	109,00
27	40	8648	55/300	1,97	98,70
32	40	8587	55/300	2,43	124,00
32	50	11672	55/300	2,55	120,00
40	50	8588	55/300	3,50	161,00
40	63	8724	55/300	3,85	215,00

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



Robinet de prise en charge universelle
YACUO SE5402

DN	DE	Code	Nez	Poids	Prix €
20	25	8593	40/300	1,82	96,70
20	32	8611	40/300	2,03	111,00
27	32	8594	40/300	2,54	152,00
32	40	8595	55/300	3,36	229,00
40	50	8596	55/300	4,55	244,00
40	63	17432	55/300	5,42	286,00

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



Robinet d'arrêt
SPHERUO SE403

DN	DE	Code	Poids	Prix €
20	20	17809	1,50	87,50
20	25	8385	1,20	69,70
27	32	8386	1,65	104,00
32	40	8387	2,72	153,00
40	50	8388	4,00	194,00
40	63	2260	5,80	288,00

Embase pour SE402 et SE403
9486



Pour SPHERUO		
DN	Code	Prix €
20 à 40	16842	5,65

Embase pour YACUO SE5402
EMBASUO 5488



Pour YACUO		
DN	Code	Prix €
20	29688	9,97
25	37221	18,90
32	38238	22,20
40	38274	22,60

Robinet de compteur
SE2235



DN	DE	Code	Écrou	Longueur	Poids	Prix €
15	20	8816	3/4"	84	0,36	34,50
15	25	8849	3/4"	87	0,41	27,20
15	27	8818	3/4"	87	0,40	29,90
15	32	8809	3/4"	92	0,52	39,30
20	25	8850	1"	97	0,56	41,80
20	32	8810	1"	113	0,69	46,10
20	34	16355	1"	113	0,70	48,80
25	32	8811	1"1/4	113	0,98	116,00
25	40	8812	1"1/4	130	1,20	124,00
30	40	8813	1"1/2	135	1,40	131,00
30	50	8814	1"1/2	135	1,48	141,00
40	50	8815	2"	158	2,32	190,00

Robinet de compteur fileté mâle
SPHÉRUO 2235-2236



DN	Code	Filetage	Écrou	Longueur	Poids	Prix €
15	8851	1/2"	3/4"	64	0,29	26,70
15	8837	3/4"	3/4"	61	0,29	22,30
15	8836	1"	3/4"	61	0,32	25,10
20	10066	3/4"	1"	79	0,47	38,30
20	8833	1"	1"	80	0,49	36,30
20	22891	1"1/4	1"	80	0,50	46,20
25	11842	1"	1"1/4	93	0,82	109,00
25	8838	1"1/4	1"1/4	97	0,87	110,00
30	8834	1"1/2	1"1/2	102	1,07	139,00
30	17345	2"	1"1/2	102	1,07	126,00
40	24200	1"1/2	2"	130	1,84	183,00
40	8835	2"	2"	119	1,79	172,00

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	24,90
15	8860	1"	3/4"	80	0,33	37,70
20	8861	1"	1"	80	0,49	35,30
30	8862	1"1/2	1"1/2	110	1,08	138,00
40	8863	2"	2"	140	1,87	198,00

Robinet de compteur
SE2015



DN	DE	Code	Écrou	Longueur	Poids	Prix €
15	20	8794	3/4"	83	0,36	40,90
15	25	8795	3/4"	85	0,39	29,40
15	32	11724	3/4"	89	0,50	48,80
20	25	8798	1"	104	0,47	68,40
20	32	8799	1"	107	0,56	81,10
25	32	8800	1"1/4	130	0,89	108,00
25	40	8801	1"1/4	134	1,07	129,00
30	40	8803	1"1/2	153	1,29	129,00
30	50	8804	1"1/2	158	1,42	146,00
40	50	8805	2"	148	1,70	199,00

Jonction SE12



DE	Code	Longueur	Poids	Prix €
20	2600	78	0,22	14,70
25	2604	72	0,26	14,20
32	2605	99	0,54	23,70
40	2607	119	0,94	45,20
50	2608	137	1,19	72,70
63	2609	173	2,06	105,00

Manchon de réparation SE112



DE	Code	Longueur	Poids	Prix €
20	2640	124	0,30	19,20
25	2641	122	0,38	20,60
32	2643	147	0,68	32,80
40	2642	167	1,09	55,80
50	2644	203	1,70	95,50
63	2645	220	2,33	189,00

Raccord mâle SE13



DE	Filetage	Code	Longueur	Poids	Prix €
20	1/2"	2428	52	0,13	8,19
20	3/4"	2409	51	0,16	11,20
25	1/2"	11898	49	0,21	12,50
25	3/4"	2408	50	0,16	7,57
25	1"	2413	52	0,20	11,80
32	3/4"	2410	65	0,32	16,40
32	1"	2414	67	0,33	14,90
32	1*1/4	2419	68	0,34	21,90
40	1"	2415	75	0,71	36,40
40	1*1/4	2418	79	0,53	25,40
40	1*1/2	2423	80	0,82	35,10
50	1*1/4	16345	93	0,89	46,10
50	1*1/2	2421	88	0,70	36,30
50	2"	2425	87	1,10	76,00
63	1*1/2	2422	107	1,59	89,60
63	2"	2426	109	1,25	64,00

Raccord femelle SE14



DE	Taraudage	Code	Longueur	Poids	Prix €
20	1/2"	2487	53	0,13	8,32
20	3/4"	2498	53	0,16	11,60
25	1/2"	2511	52	0,19	11,70
25	3/4"	2497	53	0,17	8,77
25	1"	2499	58	0,21	12,00
32	3/4"	2500	67	0,33	16,90
32	1"	2488	69	0,32	14,90
32	1*1/4	2512	65	0,34	19,30
40	1"	2501	79	0,67	31,90
40	1*1/4	2489	80	0,56	26,40
40	1*1/2	2513	79	0,67	32,60
50	1*1/4	2507	96	0,83	49,90
50	1*1/2	2490	96	0,70	39,10
50	2"	2502	87	0,81	55,80
63	2"	2491	112	1,24	68,70

Raccord coudé
REXUO SE19



DE	Code	Longueur	Poids	Prix €
20	2062	67	0,26	26,90
25	2069	71	0,33	18,00
32	2070	91	0,63	30,30
40	2071	113	1,03	77,20
50	2072	122	1,31	94,30
63	2073	163	2,34	174,00

Jonction dissymétrique
REXUO SE22



DE	DE réduit	Code	Longueur	Poids	Prix €
25	20	2239	73	0,33	19,30
32	25	2240	86	0,51	21,90
40	25	2244	83	0,85	46,40
40	32	2245	102	0,91	46,60
50	32	2246	117	1,22	59,10
50	40	2242	133	1,36	67,20
63	50	18580	194	1,94	104,00

Raccord à écrou serti
REXUO 9219



DE	Taraudage	Code	Longueur	Poids	Prix €
25	3/4"	2048	54	0,22	19,20
25	1"	10304	55	0,26	25,20
32	1"	2061	67	0,49	37,90
40	1"1/4	11297	100	0,90	77,80
50	1"1/2	16954	112	1,20	116,00

Té à 3 raccordements
REXUO SE21



DE	Code	Longueur	Poids	Prix €
20	2174	87	0,34	25,00
25	2175	91	0,41	22,20
32	2176	123	0,82	42,90
40	2177	152	1,44	98,60
50	2178	170	1,88	136,00
63	2179	224	3,28	246,00

Manchon ISO
Type 100



DE	Code	kg	Prix €
20	2678	0,20	16,58
21	2679	0,23	23,00
25	2681	0,27	16,05
27	2676	0,30	26,19
32	2686	0,40	25,62
34	2677	0,40	39,80
40	2687	0,75	34,45
42	2690	0,62	65,61
49	2691	0,94	110,24
50	2688	0,97	56,91
63	2689	2,38	111,82

Manchon ISO
Série FER type 100



DE	DE réduit	Code	kg	Prix €
20	21	2674	0,23	43,74
25	27	2670	0,29	37,83
32	34	2675	0,43	57,26
50	49	2671	0,97	128,03
63	60	2672	2,40	182,09

Manchon de réparation
Type 101



DE	Code	kg	Prix €
20	2692	0,33	42,88
25	2693	0,40	32,38
32	2694	0,59	43,75
40	2695	0,89	75,60
50	2696	1,22	105,10
63	2697	2,28	156,57

Manchon réduit
Type 102



DE	DE réduit	Code	kg	Prix €
25	20	2312	0,29	35,28
32	20	2318	0,40	59,84
32	25	2313	0,38	41,15
40	25	2311	0,92	74,61
40	32	2314	0,88	72,60
50	32	2315	1,26	114,83
50	40	2316	1,22	113,87
63	40	2319	2,55	157,16
63	50	2320	2,43	161,41

Raccord mâle
Type 105



DE	Filetage	Code	kg	Prix €
20	3/4"	2449	0,17	14,83
25	1"	2462	0,22	13,12
32	1"1/4"	2451	0,34	29,62
32	1"1/2"	2450	0,43	34,58
40	1"1/2"	2463	0,52	47,92
50	2"	2464	0,79	89,43

Raccord à écrou prisonnier
Type 109



DE	Taraudage	Code	kg	Prix €
25	3/4"	2566	0,22	25,88
32	1"	2568	0,54	39,95
50	1"1/2"	2570	1,14	91,80

Raccord mâle
Type 110



DE	Filetage	Code	kg	Prix €
20	1/2"	2452	0,15	9,57
21	1/2"	2465	0,15	13,33
25	3/4"	2453	0,18	10,80
27	3/4"	2466	0,19	15,67
32	1"	2454	0,27	16,82
34	1"	2467	0,29	22,67
40	1/4"	2455	0,48	26,33
42	1"1/4"	2446	0,44	43,51
49	1"1/2"	2447	0,64	71,43
50	1"1/2"	2468	0,66	38,33
60	2"	10690	1,02	98,09
63	2"	2469	1,32	68,46

Raccord mâle réduit
Type 112



DE	Filetage	Code	kg	Prix €
25	1/2"	2459	0,19	22,09
32	3/4"	2470	0,27	18,60
40	1"	2443	0,49	43,94
50	1"	2442	0,65	66,73
50	1"1/4"	2460	0,67	55,80
63	1"1/4"	2444	1,38	106,74
63	1"1/2"	2445	1,37	74,01

Raccord femelle
Type 115



DE	Taraudage	Code	kg	Prix €
20	3/4"	2556	0,17	13,97
25	1"	2557	0,24	12,56
32	1"1/4"	2558	0,37	18,51
40	1"1/2"	2559	0,60	31,10
50	2"	2560	0,77	40,52

Raccord femelle
Type 116



DE	Taraudage	Code	kg	Prix €
20	1/2"	2537	0,14	10,21
21	1/2"	2546	0,14	13,14
25	1/2"	2571	0,18	13,61
25	3/4"	2541	0,19	10,41
27	3/4"	2561	0,19	15,63
32	3/4"	2563	0,28	19,02
32	1"	2562	0,28	15,17
34	1"	2544	0,28	22,67
40	1"	2538	0,46	38,83
40	1"1/4"	2542	0,50	24,45
42	1"1/4"	2535	0,41	44,35
49	1"1/2"	2536	0,63	70,82
50	1"1/4"	2539	0,63	65,10
50	1"1/2"	2543	0,70	37,22
60	2"	2554	0,99	97,52
63	2"	2540	1,30	60,84

Coude 1/4 à écrou prisonnier
Type 119



DE	Taraudage	Code	kg	Prix €
25	3/4"	2088	0,29	37,09
32	1"	2092	0,59	60,61
50	1"1/2"	2094	1,20	115,54

Coude 1/4
Type 120



DE	Code	kg	Prix €
20	2119	0,23	29,62
25	2114	0,29	25,50
32	2115	0,55	37,22
40	2116	0,80	59,08
50	2117	1,12	114,01
63	2118	2,55	164,71

Coude 1/4 mâle
Type 121



DE	Filetage	Code	kg	Prix €
20	1/2"	2106	0,18	16,15
20	3/4"	2111	0,27	25,91
25	3/4"	2107	0,22	24,15
25	1"	2089	0,34	32,55
32	1"	2108	0,45	34,90
32	1" 1/4	2090	0,51	38,33
40	1" 1/4	2109	0,73	58,70
40	1" 1/2	2103	0,83	66,86
50	1" 1/2	2110	1,09	79,04
50	2"	2085	1,13	103,95
63	2"	2102	1,79	107,74

Coude 1/4 femelle
Type 122



DE	Taraudage	Code	kg	Prix €
20	1/2"	2095	0,16	19,19
25	1/2"	2086	0,24	27,03
25	3/4"	2097	0,22	19,48
32	3/4"	2081	0,33	37,91
32	1"	2082	0,36	26,67
40	1" 1/4	2098	0,62	41,15
50	1" 1/4	2099	0,99	77,51
50	1" 1/2	2100	0,77	56,41
63	2"	2101	1,71	104,84

Coude 1/8
Type 123



DE	Code	kg	Prix €
25	2158	0,31	62,84
32	2155	0,48	76,54
40	2156	0,79	110,65
50	2159	1,13	150,05
63	2157	2,30	202,61

Coude 1/4 mâle
Type 124



DE	Filetage	Code	kg	Prix €
25	1/2"	2087	0,25	30,55
32	3/4"	2105	0,33	43,25
40	1"	2104	0,61	121,20
50	1" 1/4	2121	0,94	89,71
63	1" 1/2	10572	1,85	125,99

Té
Type 125



DE	Tubulure	Code	kg	Prix €
20	20	2208	0,34	27,65
25	25	2203	0,45	25,18
32	32	2204	0,73	39,59
40	40	2205	1,21	52,80
50	50	2206	1,59	109,56
63	63	2207	3,75	199,01

Té réduit
Type 130



DE	Tubulure	Code	kg	Prix €
25	20	2198	0,48	53,85
32	25	2196	0,81	70,37
40	32	2197	1,08	100,75
50	32	2199	1,56	186,97
50	40	2200	1,69	176,79
63	32	2201	2,77	272,03
63	40	2195	1,31	251,16

Té fileté mâle
Type 131



DE	Code	Tubulure	kg	Prix €
25	2186	3/4"	0,35	25,98
32	2187	1"	0,55	39,95
40	2193	1" 1/4	0,97	60,40
50	2192	1" 1/2	1,41	86,52
63	2194	2"	2,89	245,95

Té taraudé femelle
Type 132



DE	Code	Tubulure	kg	Prix €
20	2188	1/2"	0,26	28,09
25	2189	3/4"	0,35	30,64
32	2190	1"	0,55	38,32
40	2202	1" 1/4	1,60	61,33
50	2191	1" 1/2	1,34	122,70
63	2185	2"	2,96	224,37

Réduction
Type 135



DE	DE réduit	Code	kg	Prix €
25	20	2332	0,14	24,33
32	25	2333	0,22	31,31
40	32	2334	0,35	41,27
50	40	2331	0,54	73,13
63	50	2335	0,98	102,45

Réduction
Type 140



DE	DE réduit	Code	kg	Prix €
32	20	2337	0,24	25,33
40	25	2336	0,38	35,99
50	32	2338	0,55	45,84
63	40	2327	1,06	60,34

Robinet sans purge Type 4102



DE	Taraudage	Code	Longueur	kg	Prix €
20	3/4"	28837		0,30	58,29
25	3/4"	8882	92	0,50	38,54
25	1"	8883	97	0,65	57,23
32	3/4"	8884	101	0,66	60,29
32	1"	8885	101	0,72	64,77
40	1"	11374		1,265	97,37
40	1"1/4	27517		1,33	113,24
40	1"1/2	10120		1,385	120,91
50	1"1/2	30177		2,00	176,68
50	2"	10121		2,345	180,60

Remarques : robinet droit poignée laiton

Robinet sans purge Type 4222



DE	Taraudage	Code	Entraxe	kg	Prix €
25	3/4"	8888	49	0,48	52,67
25	1"	8889	50	0,66	71,60
32	3/4"	8890	54	0,70	73,43
32	1"	8891	55	0,70	82,96

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	63,47
32	3/4"	11062	128 - 153	0,80	69,49

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	56,68
20	1"m x 3/4"	8893	121 - 146	0,66	57,22

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	133,68
25	40 x 3 PE 32	9846	1,00	144,04
32	55 x 3 PE 40	10393	3,50	335,76
40	55 x 3 PE 50	10394	4,00	345,26

Robinet de prise ISIFLOPLUS type 7625 CR



DE	Dimensions	Code	kg	Prix €
20	40 x 3 PE 25	8691	1,00	71,40
25	40 x 3 PE 32	8692	1,00	82,60
32	55 x 3 PE 40	8693	1,00	122,27
40	55 x 3 PE 50	8694	1,00	172,23

Manchon de réparation définitive
REPAMAX - Longueur 140



DN	Code	Longueur	Tolérance	Pression nominale	kg	Prix €
40	37375	140	45 - 57	PN 24	2,23	99,45
50	37362	140	52 - 64	PN 24	2,30	103,50
50	37365	140	59 - 71	PN 24	2,40	109,25
65	37357	140	71 - 84	PN 24	2,44	112,45
70/80	37360	140	81 - 93	PN 24	2,54	116,95
80	37359	140	87 - 109	PN 24	3,52	138,95
100	37356	140	108 - 131	PN 24	3,88	154,00
100	37358	140	121 - 144	PN 24	4,10	157,40
125	37366	140	138 - 160	PN 24	4,30	172,10
125	37367	140	147 - 169	PN 16	4,60	172,75
150	37374	140	164 - 186	PN 16	4,70	181,60
175	37381	140	190 - 212	PN 16	5,80	191,20
200	37392	140	210 - 232	PN 16	5,28	209,75
200	37382	140	230 - 252	PN 16	5,67	234,00

Manchon de réparation définitive
REPAMAX - Longueur 210



DN	Code	Longueur	Tolérance	Pression nominale	kg	Prix €
80	37370	210	87 - 109	PN 24	5,36	217,60
100	37364	210	108 - 131	PN 24	5,60	222,35
100	37388	210	121 - 144	PN 24	6,20	237,55
125	37371	210	138 - 160	PN 24	6,49	251,50
125	37394	210	147 - 169	PN 16	6,68	254,50
150	37361	210	152 - 174	PN 16	6,70	271,85
150	37379	210	164 - 186	PN 16	6,66	311,75
150	37363	210	180 - 202	PN 16	7,17	316,70
200	37369	210	207 - 229	PN 16	8,21	321,30
250	37372	210	260 - 282	PN 16	9,60	394,85
300	37389	210	294 - 316	PN 16	10,70	476,30
300	37396	210	310 - 332	PN 16	11,02	488,85

Manchon de réparation définitive
REPAMAX - Longueur 280



DN	Code	Longueur	Tolérance	Pression nominale	kg	Prix €
40	37395	280	45 - 57	PN 24	4,11	241,35
50	37390	280	59 - 71	PN 24	4,56	252,65
65	37373	280	71 - 84	PN 24	4,78	254,10
70/80	37378	280	81 - 93	PN 24	4,70	256,75
80	37384	280	87 - 109	PN 24	7,35	292,35
100	37368	280	108 - 131	PN 24	7,93	302,70
100	37380	280	121 - 144	PN 24	8,03	307,20
100/125	37387	280	124 - 146	PN 24	8,50	307,95
125	37377	280	138 - 160	PN 24	8,40	322,45
125	37385	280	147 - 169	PN 16	8,60	328,00
150	37376	280	159 - 181	PN 16	8,94	332,10
150	37386	280	164 - 186	PN 16	9,00	345,55
150	37399	280	180 - 202	PN 16	9,20	364,20
200	37383	280	207 - 229	PN 16	10,04	397,90
250	37400	280	236 - 258	PN 16	11,46	510,70
250	37391	280	260 - 282	PN 16	12,86	514,90
300	37393	280	310 - 332	PN 16	14,00	655,90
350	41728	280	352 - 384	PN 16	20,20	840,75
350	40715	280	385 - 407	PN 16	16,00	1072,60
400	41727	280	404 - 436	PN 16	21,60	1112,15
450	41726	280	490 - 522	PN 16	26,00	1437,80
500	41725	280	528 - 560	PN 16	27,20	1517,55
600	41724	280	606 - 638	PN 16	32,10	1639,40



Manchon de réparation Inox HIPP
HUWA 10 en une partie

Code	Tolérance	Type	Longueur	kg	Prix €
1856	25 - 28	SB10	100	0,54	46,30
1857	32 - 36	SB10	100	0,57	49,80
1858	40 - 44	SB10	100	0,63	53,25
1859	48 - 52	SB10	100	1,27	55,55
1861	48 - 55	SB20	200	1,70	N.C.
1862	54 - 58	SB20	200	1,85	90,50
1864	60 - 67	SB20	200	1,90	98,80
1865	67 - 74	SB20	200	1,94	102,40
1866	70 - 77	SB20	200	2,00	86,95
1867	76 - 83	SB20	200	2,00	109,45
1869	82 - 89	SB20	200	2,06	111,55
1871	91 - 98	SB20	200	2,09	116,40
1872	95 - 104	SB20	200	2,18	125,45
1874	102 - 112	SB20	200	2,00	N.C.
1875	108 - 118	SB20	200	2,26	132,50
1877	113 - 123	SB20	200	2,33	134,85
1880	118 - 128	SB20	200	2,36	130,75
1884	132 - 142	SB20	200	2,60	141,45
1888	140 - 150	SB20	200	2,81	149,35
1894	167 - 177	SB20	200	2,86	158,00
1900	193 - 203	SB20	200	3,33	171,20
1945	209 - 220	SB20	200	3,20	N.C.
1903	219 - 229	SB20	200	3,53	186,00
1906	243 - 254	SB20	200	3,75	208,95



Manchon de réparation Inox HIPP
HUWA 20 en deux parties

Code	Tolérance	Type	Longueur	kg	Prix €
1863	54 - 58	SB30	300	2,00	N.C.
1868	73 - 83	SB30	300	2,50	N.C.
1873	95 - 104	SB30	300	3,00	N.C.
1870	88 - 110	DB20	200	3,41	189,55
1933	88 - 110	SB30	300	4,30	N.C.
1876	108 - 128	DB20	200	3,55	205,90
1934	108 - 128	SB30	300	5,00	N.C.
1881	118 - 128	SB30	300	2,80	N.C.
1882	120 - 140	DB20	200	3,90	206,40
1891	140 - 160	DB20	200	4,02	216,80
1896	168 - 189	DB20	200	4,24	226,40
1901	195 - 217	DB20	200	4,45	244,40
1902	216 - 238	DB30	300	7,02	373,40
1907	269 - 289	DB30	300	8,10	466,55
1910	273 - 297	DB30	300	8,21	473,50
1912	322 - 344	DB30	300	9,00	506,80

Manchon de réparation

Réf. **283**



DN	Code	Tolérance	kg	Prix €
60	1778	78 - 81,4	5,32	165,55
80	1779	98 - 102	7,36	224,90
100	1780	118 - 123	9,10	234,60
125	1781	144 - 149	12,92	273,25
150	1782	170 - 175	19,74	279,70

Remarque : en fonte ductile, en deux parties

Manchon de réparation

2 parties Ref. **KM**



DN	Code	Dimensions	kg	Prix €
1/2"	1990	15 x 21	0,60	95,80
3/4"	1991	20 x 27	1,20	99,75
1"	1992	26 x 34	1,20	114,85
1"1/4	1993	33 x 42	1,40	128,65
1"1/2	1994	40 x 49	1,90	146,60
2"	1989	50 x 60	3,00	156,30
DN 50	1965	Long. 140	3,20	169,65

Manchon de réparation

3 parties



DN	Code	Tolérance	Longueur	kg	Prix €
40	20276	44 - 66	135	5,20	268,65
60	15277	70 - 89	150	6,50	274,80
80	15278	89 - 108	170	8,30	327,85
100	15279	108 - 128	170	8,60	349,80
125	18025	133 - 155	180	12,90	468,40
150	15280	159 - 186	210	14,20	578,95
175	18630	191 - 211	260	24,90	985,75
200	15281	216 - 250	260	25,50	887,10
250	9994	267 - 298	355	47,50	1403,35
300	25269	315 - 358	400	60,70	2159,80
350	16737	368 - 400	505	85,00	2819,20
400	21462	400 - 429	505	89,00	3393,45

Remarque : pour tuyaux acier, fonte, PVC-U, fibre ciment

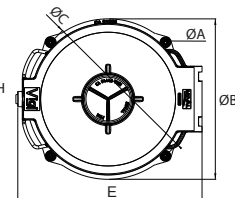
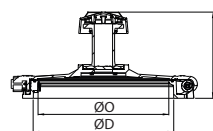
Collier
de dérivation

Nous consulter



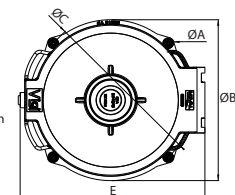
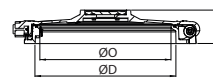


Capot regard sécurisé VIGI avec cheminée



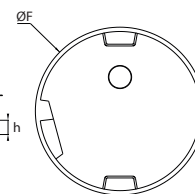
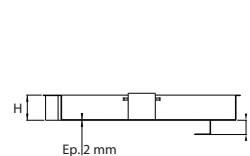
Diamètre	Code	Verrouillage	ØO	ØD	ØC	ØB	ØA	E	H	kg	Prix €
600	37528	canon européen	608	663	745	750	18	867	459	114,30	2819,05
600	40230	pré-équipement deny®	608	663	745	750	18	867	459	114,30	2819,05
700	36754	canon européen	714	767	885	885	18	1006	475	174,00	6798,05
700	40231	pré-équipement deny®	714	767	885	885	18	1006	475	174,00	6798,05

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	2141,30
600	40232	pré-équipement deny®	608	663	745	750	18	867	168	96,00	2141,30
700	36753	canon européen	714	767	885	885	18	1006	184	151,00	5687,95
700	40233	pré-équipement deny®	714	767	885	885	18	1006	184	151,00	5687,95

Bac de rétention pour capot regard VIGI



Code	Diamètre	ØF	H	h	kg	Prix €
33013	600	625	95	60	8,40	1553,95
33014	700	740	95	60	10,50	1736,80

Option pour capot VIGI : Capteur anti-intrusion



Code	Prix €
37529	785,90

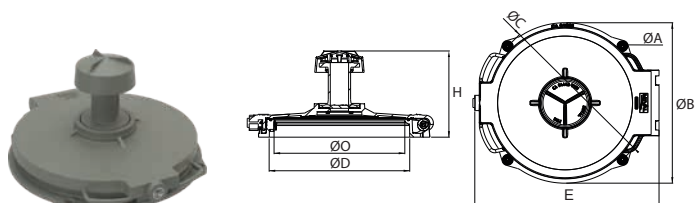
Option pour capot VIGI : Kit de fixation



Code	kg	Prix €
37531*	1,00	199,45

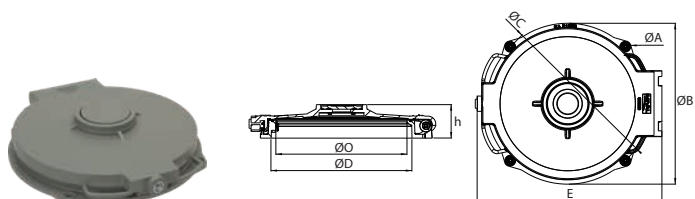
* 4 écrous sécables + 4 boulons d'ancrage M16

Capot regard standard avec cheminée



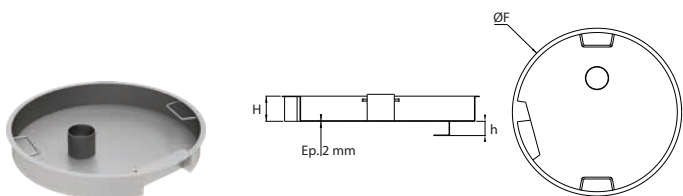
Diamètre	Code	Verrouillage	ØO	ØD	ØC	ØB	ØA	E	H	kg	Prix €
600	37526	tête triangulaire	608	663	745	750	18	867	459	118,00	2007,50
600	40234	canon européen	608	663	745	750	18	867	459	118,00	2403,25
600	40236	pré-équipement deny®	608	663	745	750	18	867	459	118,00	2403,25
700	36780	tête triangulaire	714	767	885	885	18	1006	475	168,69	3237,30
700	40235	canon européen	714	767	885	885	18	1006	475	168,69	3634,05
700	40237	pré-équipement deny®	714	767	885	885	18	1006	475	168,69	3634,05

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	1434,15
600	40238	canon européen	608	663	745	750	18	867	459	96,26	1829,45
600	40240	pré-équipement deny®	608	663	745	750	18	867	459	96,26	1829,45
700	36781	tête triangulaire	714	767	885	885	18	1006	475	144,61	2821,85
700	40239	canon européen	714	767	885	885	18	1006	475	144,61	3218,20
700	40241	pré-équipement deny®	714	767	885	885	18	1006	475	144,61	3218,20

Bac de rétention pour capot regard standard



Code	Diamètre	ØF	H	h	kg	Prix €
33013	600	625	95	60	8,40	1553,95
33014	700	740	95	60	10,50	1736,80

Option pour capot standard : Serrure haute sécurité



Code	Prix €
37530	1251,20

Option pour capot standard : Kit de fixation



Code	kg	Prix €
37531*	1,00	199,45

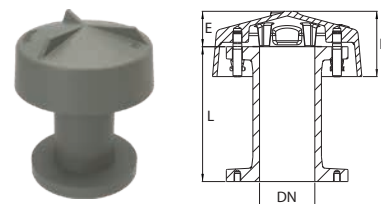
* 4 écrous sécables + 4 boulons d'ancrage M16

Clé pour capot regard : à empreinte triangulaire



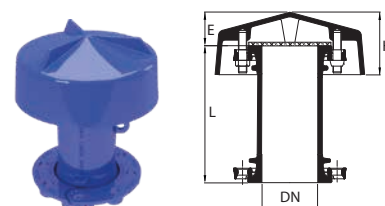
Code	Prix €
7877	27,75

Cheminée d'aération pour capot standard



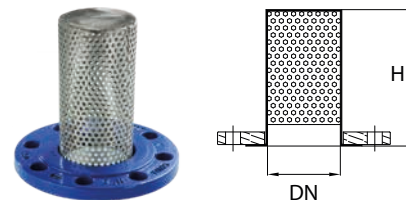
DN	Code	L	E	H	kg	Prix €
100	38347	250	65	120	28,56	677,75
100	17082	500	65	120	32,50	412,40
100	38451	1000	65	120	41,26	551,00

Cheminée d'aération pour réservoir



DN	Code	L	E	H	kg	Prix €
100	4193	500	65	120	27,18	412,40
100	12058	1000	65	120	40,74	550,90
150	4200	250	125	155	42,80	504,25
150	4201	500	125	155	54,50	578,25
150	4202	1000	125	155	77,10	776,55

Crépine



Dimensions		Bride seule			Panier inox		
DN	H	Code	kg	Prix €	Code	kg	Prix €
40	105	4308	2,00	35,30	19848	0,20	139,65
60/65	135	4309	2,96	38,35	19850	0,30	150,25
80	165	4310	3,70	44,65	19852	0,40	177,30
100	195	4311	4,18	50,15	19853	0,50	179,05
125	225	4312	4,06	75,75	19854	0,60	221,70
150	265	4313	4,96	83,70	19855	0,80	292,55
200	335	4315	8,00	92,15	19791	1,30	370,20
250	380	4316	12,00	153,70	19856	1,30	467,60
300	430	4317	17,80	209,25	19857	2,30	580,20



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 ...).

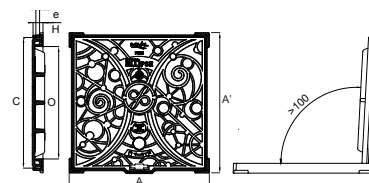
Voirie & fermetures ELLIPSE.....	p.78
Regards de chaussée MAXUM	p.79
Regards de chaussée	p.82
Regards hydrauliques	p.83
Regards de branchement	p.85
Grilles	p.87
Plaques de recouvrement	p.91
Plaques	p.92
Produits de scellement	p.94





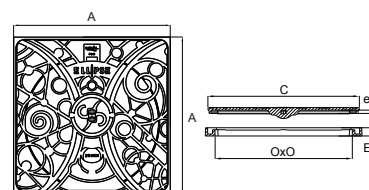


Regard hydraulique HYDR'O ELLIPSE B125 & C250



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	110,90
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	176,05
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	196,10
Hydr'o 500	C250	37746	couleur	400 x 400	500 x 500	465 x 465	35	11	23,15	N.C.

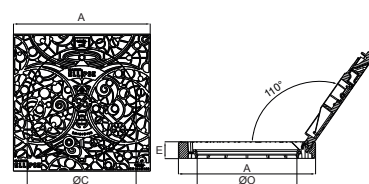
Regard hydraulique 800 ELLIPSE 250 KN



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	48,00	576,90
30568	couleur	700 x 700	800 x 800	773 x 773	42	6	48,00	N.C.



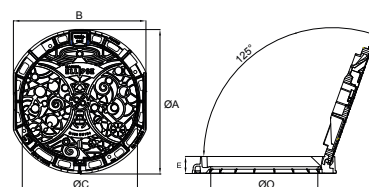
Regard de chaussée MAXUM 600 ELLIPSE cadre apparent D400



Code	Revêtement	Version	ØO	A x A	ØC	E	kg	Prix €
36536	hydrosoluble	sécurité	610	850 x 850	675	100	157,00	961,55
30424	couleur	sécurité	610	850 x 850	675	100	157,00	N.C.



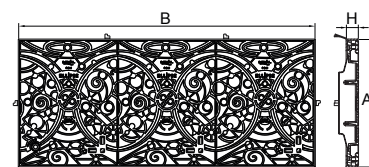
Regard de chaussée MAXUM 600 ELLIPSE D400



Type	Code	Revêtement	Version	ØO	ØA	ØC	E	kg	Prix €
rond	37743	hydrosoluble	sécurité	610	Ø 850	675	100	97,00	578,75
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	674,45
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	N.C.
	30569	couleur	□						N.C.
L2T	37740	hydrosoluble	□□	1269 x 427	507	1279	60	85,00	N.C.
	30570	couleur	□□						N.C.
L3T	37741	hydrosoluble	□□□	1489 x 527	647	1499	60	122,00	N.C.
	30571	couleur	□□□						N.C.
L4T	/	hydrosoluble	□□□□	1876 x 527	647	1996	60	141,40	N.C.
	35490	couleur	□□□□						N.C.
1/2 L4T	37742	hydrosoluble	□□	992 x 527	647	1002	60	76,20	N.C.
	32349	couleur	□□						N.C.

MAXUM BRUT

**NOU
VEAU**

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



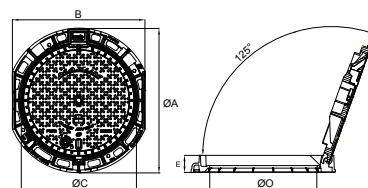
PRODUIT CONFORME À LA NORME

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



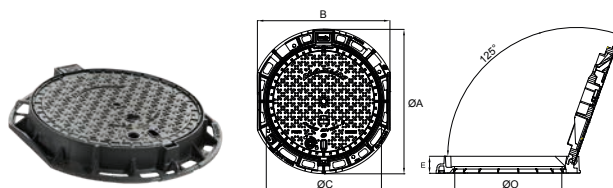
Regard de chaussée MAXUM
600 BRUT D400



Type	Code	Version	ØO	ØA	B	ØC	E	kg	Prix €
rond	42237	Easy-Shut Brut	610	850	780	675	100	87,77	469,35
carré	42238	Easy-Shut Brut	610	850 x 850	/	675	100	97,32	539,75



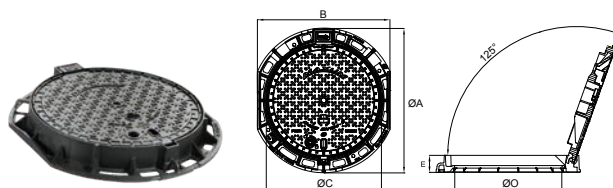
Regard de chaussée MAXUM
600 D400



Type	Code	Version	ØO	ØA	B	ØC	E	kg	Prix €
rond	18791	Easy-Shut	610	850	780	675	100	87,77	508,10
carré	12132	Easy-Shut	610	850 x 850	/	675	100	97,32	586,70



Regard de chaussée MAXUM
600 E600

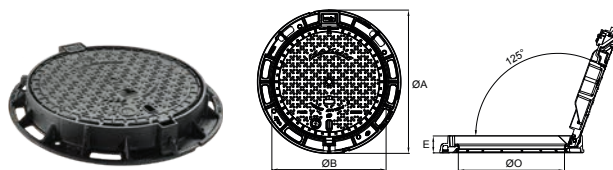


Type	Code	Version	ØO	ØA	B	ØC	E	kg	Prix €
rond	25390	Easy-Shut	610	850	780	675	100	96,00	650,20

Remarque : cadre carré : NOUS CONSULTER



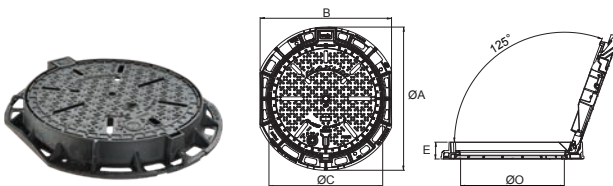
Regard de chaussée MAXUM
600 F900



Type	Code	Version	ØO	ØA	ØB	E	kg	Prix €
rond	26849	Easy-Shut	610	850	675	100	120,60	889,40
carré	35186	Easy-Shut	610	850 x 850	675	100	124,67	1089,95



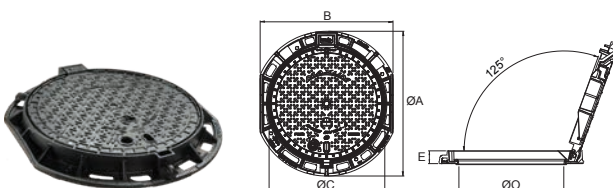
Regard de chaussée MAXUM
600 ventilé D400



Type	Code	Version	ØO	ØA	B	ØC	E	kg	Prix €
rond	19049	Easy-Shut	610	850	Ø 780	675	100	84,72	508,10
carré	17191	Easy-Shut	610	850 x 850	/	675	100	94,27	586,70



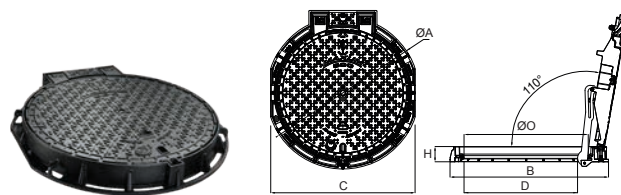
Regard de chaussée MAXUM
600 hauteur 75mm D400



Type	Code	Version	ØO	ØA	B	ØC	E	kg	Prix €
rond	23490	Easy-Shut	610	850	780	675	75	84,67	569,85



Regard de chaussée MAXUM
800 D400

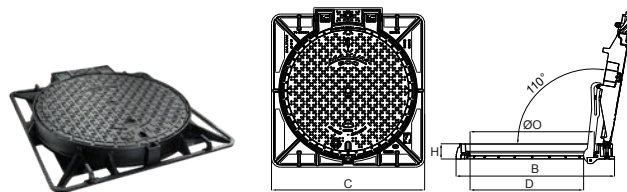


Type	Code	Version	ØO	ØA	B	C	D	H	kg	Prix €
rond	22393	sécurité	817	1000	1040	950	762	100	120,10	1006,15
rond	22395	verrouillé SAE	817	1000	1040	950	762	100	122,48	1273,80

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



Regard de chaussée MAXUM
800 carré D400

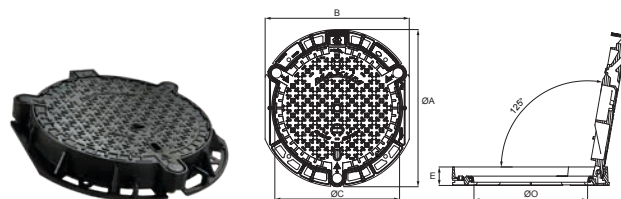


Type	Code	Version	ØO	B	C	D	H	kg	Prix €
carré	25817	sécurité	817	1040	1000	762	100	134,30	1125,55
carré	25818	verrouillé SAE	817	1040	1000	762	100	136,68	1384,50

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



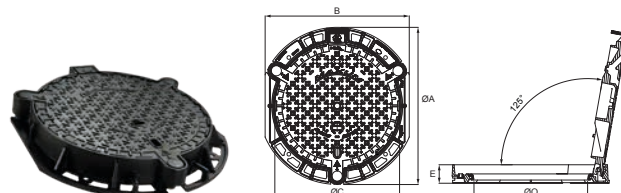
Regard de chaussée MAXUM
étanche D400



Type	Code	Version	ØO	ØA	B	ØC	E	kg	Prix €
rond	25816	sécurité	610	850	780	675	100	98,05	835,50

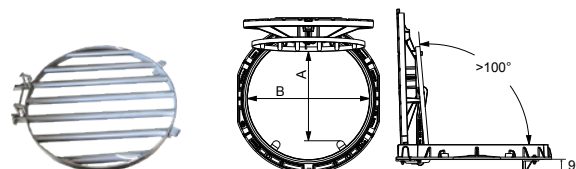


Regard de chaussée MAXUM
étanche E600



Type	Code	Version	ØO	ØA	B	ØC	E	kg	Prix €
rond	25906	sécurité	Ø 610	Ø 850	780	Ø 675	100	98,00	982,25

Grille pour regard de chaussée MAXUM
Anti-chute



Type	code	A	B	kg	Prix €
Maxum 600	24834	504	617	9,30	778,40
Maxum 800	25607	597	817	13,50	1240,60

Remarque : grille en acier INOX 304, découpée passivée

Accessoire
Verrou 1/4 de tour



Code	Prix €
11442	60,55

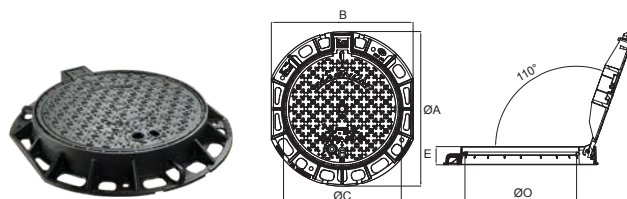
Accessoire
Joint MAXUM



Type	code	Prix €
Maxum 600	11999	31,10
Maxum 800	28612	56,75



Regard de chaussée trafic modéré
MAGNUM D400

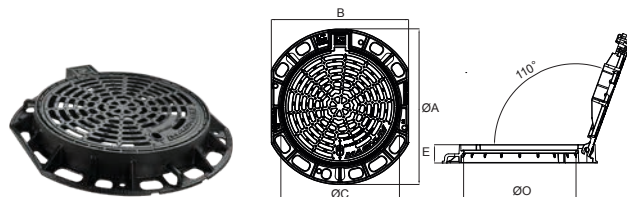


Type	Code	Version	ØO	ØA	B	ØC	E	kg	Prix €
rond	10051	sécurité	600	850	750	640	100	66,50	427,50

Remarque : possibilité de marquage : NOUS CONSULTER



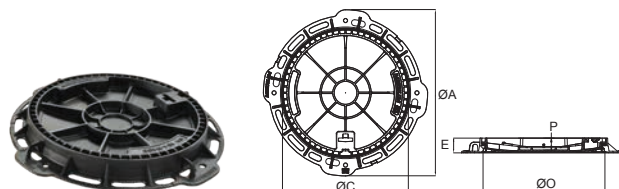
Grille trafic modéré
MAGNUM D400



Type	Code	Version	ØO	ØA	B	ØC	E	kg	Prix €
rond	20484	sécurité	640	750	600	650	100	65,35	385,75

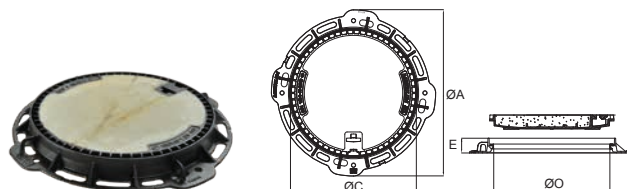
Remarque : surface d'avalement : 9,7 dm²

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	292,55

Regard de chaussée trafic modéré
MEDIUM D400

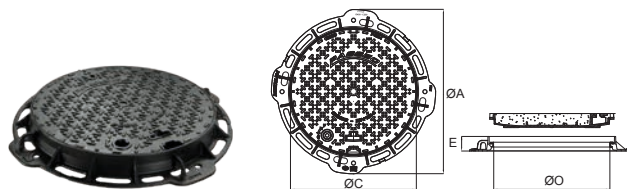


Type	Code	ØO	ØA	ØC	E	kg	Prix €
rond	10053*	600	850	645	75	79,10	377,25

*équipé de moyens d'ancrage



Regard de trottoir
PASSEO C250

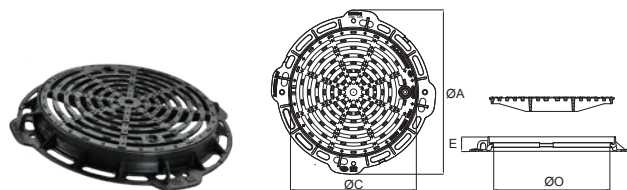


Type	Code	ØO	ØA	ØC	E	kg	Prix €
rond	17917	600	850	645	75	51,50	343,60

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	346,45

Remarque : surface d'avalement : 13,7 dm²

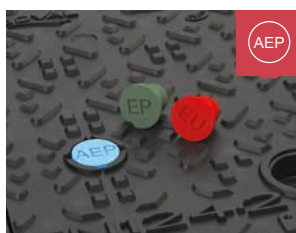
hydr'

La gamme des regards hydrauliques fontes articulés **B125** et **C250** est maintenant entièrement disponible sous l'appellation **HYDR'O**. Sur la base d'un tampon unique, HYDR'O peut-être configuré (verrouillage, identification des réseaux) en usine ou sur chantier.



PERSONNALISATION

Nous consulter



IDENTIFICATION DES RÉSEAUX
KITS BOUCHONS EPDM

Bouchon	Code	kg	Prix €
EU et EP	36513	0,14	11,95
AEP	36514	0,07	7,65

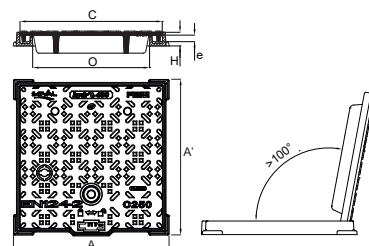


KIT DE VERROUILLAGE
1/4 DE TOUR

Code : 35978
Prix € : 78,15



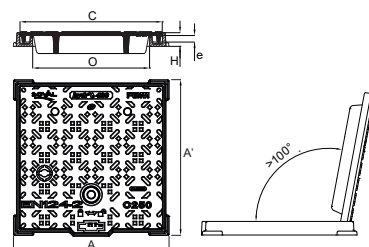
Regard hydraulique HYDR'O B125



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	65,50
Hydr'o 400	22384	non verrouillé	305 x 305	400 x 400	365 x 365	35	11	15,10	91,50
Hydr'o 500	22385	non verrouillé	400 x 400	500 x 500	465 x 465	35	11	22,80	152,40
Hydr'o 600	22386	non verrouillé	500 x 500	600 x 600	565 x 565	41	8	32,70	239,55
Hydr'o 700	22387	non verrouillé	600 x 600	700 x 700	665 x 665	41	9	42,20	340,10
Hydr'o 300	23441	verrouillé	230 x 230	330 x 330	295 x 295	35	9	11,05	129,55
Hydr'o 400	23442	verrouillé	305 x 305	400 x 400	365 x 365	35	11	15,61	155,85
Hydr'o 500	23443	verrouillé	400 x 400	500 x 500	465 x 465	35	11	22,51	217,30
Hydr'o 600	23444	verrouillé	500 x 500	600 x 600	565 x 565	41	8	33,21	304,80
Hydr'o 700	23445	verrouillé	600 x 600	700 x 700	665 x 665	41	9	42,71	405,25



Regard hydraulique HYDR'O C250



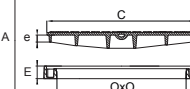
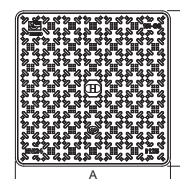
Type	Code	Version	O	A x A'	C	H	e	kg	Prix €
Hydr'o 400	35524	non verrouillé	305 x 305	400 x 415	365 x 365	35	11	18,50	108,80
Hydr'o 500	35525	non verrouillé	400 x 400	500 x 515	465 x 465	35	11	21,60	192,30
Hydr'o 600	35526	non verrouillé	500 x 500	600 x 615	565 x 565	41	8	55,00	330,40
Hydr'o 400	35527	verrouillé	305 x 305	400 x 415	365 x 365	35	11	18,51	193,70
Hydr'o 500	35528	verrouillé	400 x 400	500 x 515	465 x 465	35	11	22,27	277,25
Hydr'o 600	35529	verrouillé	500 x 500	600 x 615	565 x 565	41	8	55,67	415,75



Option : verrouillage, nous consulter

Regard hydraulique

N°151 B125



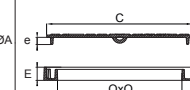
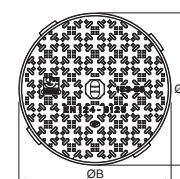
Code	O x O	A	C	E	e	kg	Prix €
7680	190 x 190	250 x 250	230 x 230	30	10	6,76	43,80
7685	700 x 700	800 x 800	773 x 773	42	6	63,85	435,00



Option : verrouillage, nous consulter

Regard hydraulique

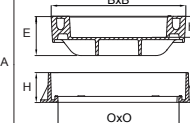
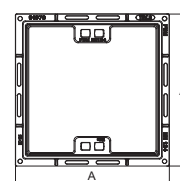
N°153 B125



Version	Code	ØO	ØA	ØB	ØC	E	e	kg	Prix €
B125	18521	425	540	520	500	45	12,5	22,50	144,30
400KN	22508	335	420	410	390	30	12,5	24,00	137,50

Regard hydraulique à remplir

N°401 400 KN trafic lent



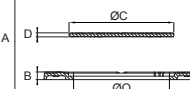
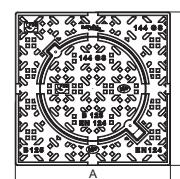
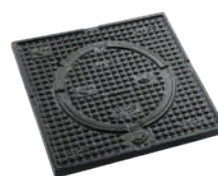
Version	Code	O x O	A x A	B x B	E	H	h	kg	Prix €
350 x 350	32911	300 x 300	400 x 400	345 x 345	140	112	80	35,30	260,70
500 x 500	32912	450 x 450	580 x 580	500 x 500	150	112	80	54,50	311,65
650 x 650	32913	600 x 600	740 x 740	650 x 650	160	112	80	81,00	546,60



Option : verrouillage, nous consulter

Regard de visite

N°144 B125



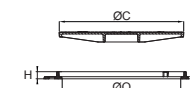
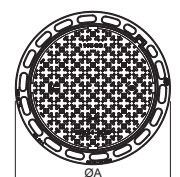
Code	ØO	A x A	B	ØC	D	kg	Prix €
7727	150	250 x 250	17	174	10	4,20	33,60
7715	175	300 x 300	17	200	12	6,30	36,25
7716	245	400 x 400	19,5	271	10,5	11,10	68,00
7717	350	500 x 500	30	375	19,5	19,60	117,40
7767	425	600 x 600	28	446	21	25,00	156,10
7718	500	700 x 700	36	523	26	43,90	295,10
7719	610	800 x 800	35,5	640	26	50,90	409,65



Option : verrouillage, nous consulter

Regard de visite

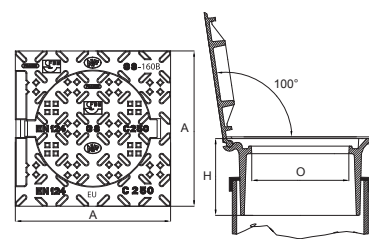
N°145 B125



Code	ØO	ØA	ØC	H	kg	Prix €
7728	610	800	635	37	43,20	320,10



Regard de branchement pour PVC 250 N°159 C250



Type	Code	O	A x A	H	kg	Prix €
159	15341	Ø 180	300 x 300	125	13,72	118,70

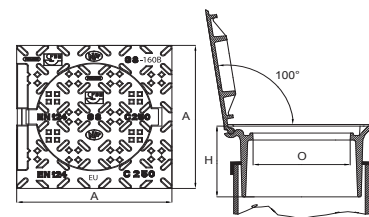
Remarques : - avec joint et tampon articulé PVC 250
- emboîtement : PVC 250 + joint
- avec gorge hydraulique



Option : verrouillage, nous consulter



Regard de branchement pour PVC 315 N°160 bis C250



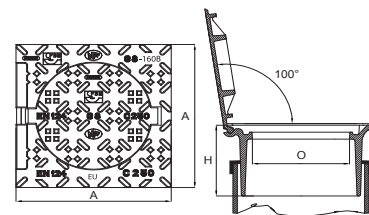
Type	Code	O	A x A	H	kg	Prix €
160 BIS	15342	Ø 230	360 x 360	155	20,43	130,25

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

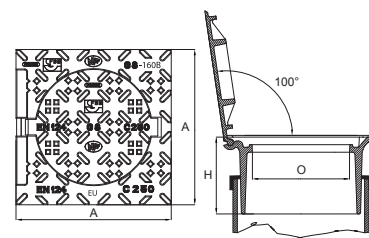


Type	Code	O	A x A	H	kg	Prix €
160 BIS	26641	Ø 230	360 x 360	155	20,43	211,50

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	130,25

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



Option : verrouillage et étanchéité

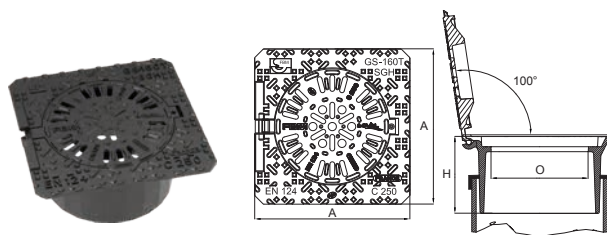
Kits de verrouillage pour regards N°160



Type	Code	kg	Prix €
Kit verrou avec joint d'étanchéité	35848	0,04	46,30
Kit verrou simple	35870	0,03	25,10



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

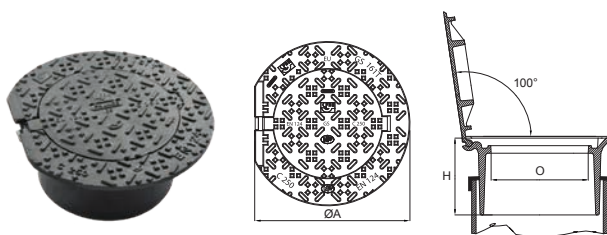


Type	Code	Surface d'avalement	O	A x A	H	kg	Prix €
160 TER	28864	1,2 dm²	Ø 225	360 x 360	178	24,23	206,80
160 TER VERROUILLÉ	28568	1,2 dm²	Ø 225	360 x 360	178	24,23	215,70

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	OA	H	kg	Prix €
161 TER	15347	Ø 230	400	155	24,63	130,25

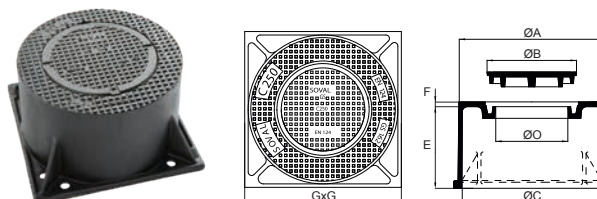
Remarques : - avec joint et tampon articulé
- PVC 315 emboîtement : PVC 315 + joint (sur 161ter seulement)
- avec gorge hydraulique



Option : verrouillage, nous consulter



Regard de branchement pour PVC 315 N°162 ter C250

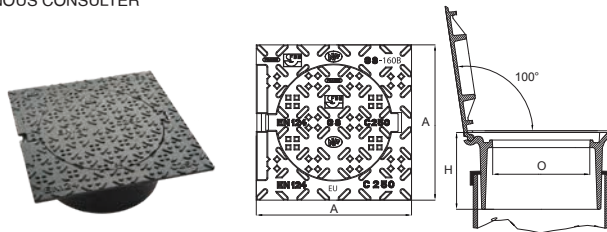


Type	Code	OO	OA	OB	OC	E	F	G x G	kg	Prix €
162	7903	180	336	235	320	185	15	360	26,95	166,90

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	255,20

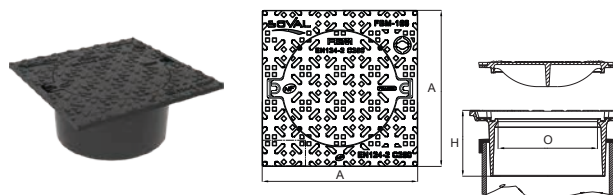
Remarques : - avec joint et tampon articulé PVC 400
- emboîtement : PVC 400 + joint
- avec gorge hydraulique



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	139,30
166 verrouillé	36986	Ø 230	360 x 360	150	16,33	195,20

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

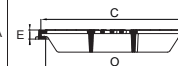
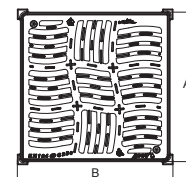


Option : étanchéité, nous consulter



Option : verrouillage, nous consulter

Grille plate ACCY'O C250

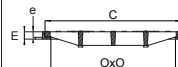
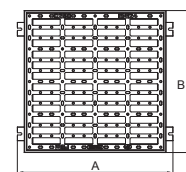


Code	O x O	A x A	B x B	C x C	E	Surface d'avalement	kg	Prix €
27179	250 x 250	300 x 300	320 x 320	282 x 282	30	3,35 dm ²	8,80	83,50
26941	350 x 350	400 x 400	420 x 420	382 x 382	30	5,9 dm ²	15,65	127,30
26942	450 x 450	500 x 500	520 x 520	482 x 482	30	9,6 dm ²	24,70	190,70
28458	550 x 550	600 x 600	620 x 620	582 x 582	30	13,2 dm ²	35,86	300,00
28702	650 x 650	700 x 700	720 x 720	681 x 681	30	15 dm ²	56,10	376,95



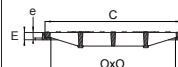
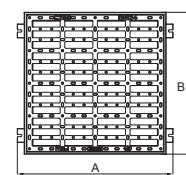
Option : verrouillage, nous consulter

Grille plate N°700 C250



Code	O x O	A x B	C x C	E	e	Surface d'avalement	kg	Prix €
7783	165 x 165	230 x 230	200 x 200	38	27	1,7 dm ²	6,80	42,15
7784	215 x 215	265 x 265	250 x 250	38	27	2,7 dm ²	10,70	52,70

Grille plate trafic lent N°700 400 KN

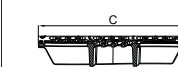
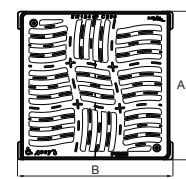


Code	O x O	A x B	C x C	E	e	Surface d'avalement	kg	Prix €
28448	350 x 350	480 x 420	400 x 400	38	27	7,4 dm ²	21,25	168,00
28449	450 x 450	580 x 520	500 x 500	38	27	8,7 dm ²	33,85	253,00
28450	680 x 620	680 x 600	600 x 600	33,5	24,5	17,0 dm ²	43,00	406,65
29628	646 x 646	780 x 720	700 x 700	36	27,5	21,0 dm ²	67,20	506,30



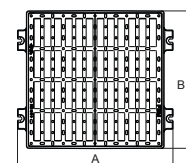
Option : verrouillage, nous consulter

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	120,85
28613	450 x 450	581 x 520	520	500 x 500	30	9,4 dm ²	26,00	180,55
28704	550 x 550	681 x 620	620	600 x 600	30	13,2 dm ²	36,55	299,10

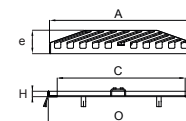
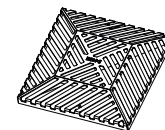
Grille concave trafic lent N°701 400 KN



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	173,65
29023	450 x 450	580 x 520	500 x 500	38	27	7,5 dm ²	35,20	253,15
30119	550 x 550	680 x 620	600 x 600	36	26	18,6 dm ²	41,20	389,50



Grille KEOPS C250

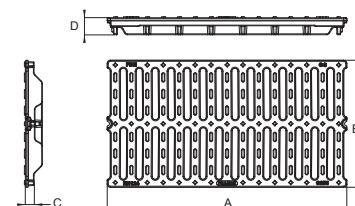


Code	O	A	C	H	h	Surface d'avalement	kg	Prix €
15785	380	400	470	96	38	8,0 dm ²	17,80	232,40
15786	470	500	570	120	40	13,0 dm ²	31,00	348,80
15784*	714	810	814	130	30	34,0 dm ²	83,00	1557,55

*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	65,25
25886	750	300	45	27	6,2 dm ²	19,40	112,80
23111	750	400	53	27	8,9 dm ²	32,00	170,25

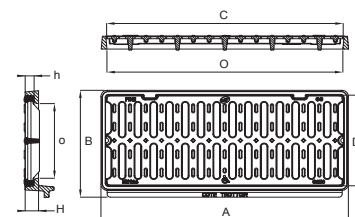


Accessoire pour grille n°709 Éléments de chaînage

Code	Prix €
17189	9,60



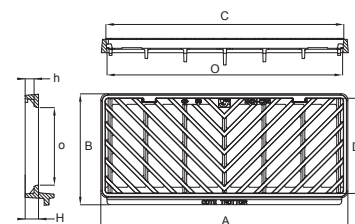
Grille plate avec cadre N°709 C250



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	204,60



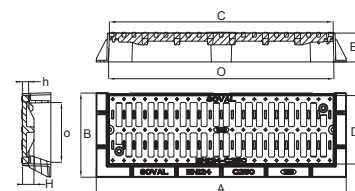
Grille plate avec cadre type AT N°703 C250



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	224,90



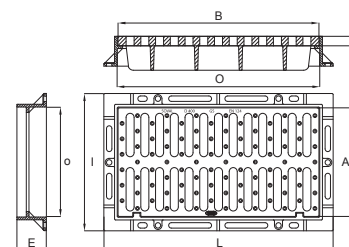
Grille tram cadre fonte N°710 C250



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 dm²	65,47	447,70



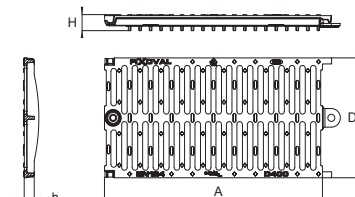
Grille plate N°706 D400



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 dm²	49,95	520,35
Grille seule	10135	/	/	/	750	400	/	35	10,0 dm²	24,65	281,30



Grille FIXOVAL N°705 D400 & E600



Version	Code	A	B	H	h	Surface d'avalement	kg	Prix €
D400	24030	750	400	50	34	12,5 dm²	33,00	189,35
D400	24031	750	500	60	34	16,4 dm²	43,00	240,55
E600	9609	750	300	60	34	9,5 dm²	25,00	121,60

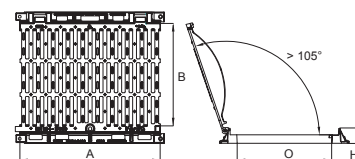


Accessoire pour grille FIXOVAL Kit de verrouillage

Code	Prix €
22965	13,15



Grille chaînable avec longerons VERS'O E600

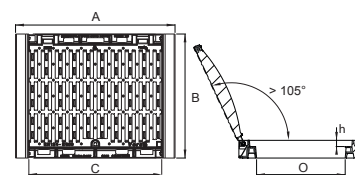


Code	O	A	B	H	Surface d'avalement	kg	Prix €
26239	500	750	575	100	17,5 dm²	88,70	591,45

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



Grille avec cadre VERS'O E600

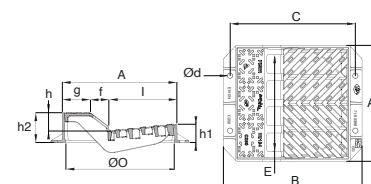


Code	O	A	B	C	H	h	Surface d'avalement	kg	Prix €
33272	500	900	750	700	100	35	17,5 dm²	105,20	1199,05

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



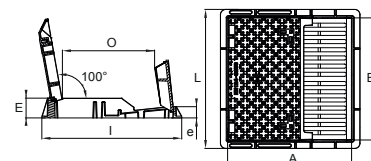
Grille avaloir N°702 C250



Type	Code	A x A	O	B	C	d	E	f	g	h	h1	h2	I	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 dm²	52,25	359,60
Profil T	7780	500 x 500	Ø 475	605	550	Ø 22	422	30	170	140	77	187	300	10,7 dm²	52,00	366,00



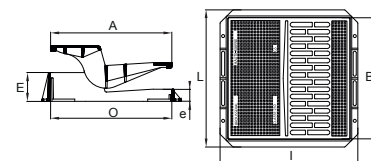
Grille avaloir profil A N°102 C250



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 dm²	143,00	1078,50



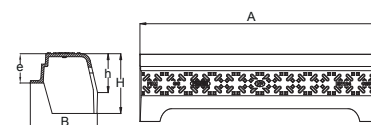
Grille avaloir profil T N°100 bis C250



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 dm²	156,00	1004,95

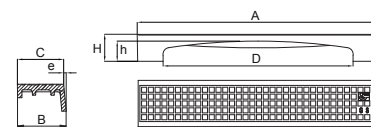


Avaloir N°298 C250



Type	Code	A	B	H	h	e	Surface d'avalement	kg	Prix €
Profil A	16914	800	225	120	78	78	3,4 dm²	17,60	151,15
Profil T	16915	800	225	200	130	98	5,7 dm²	25,00	195,80

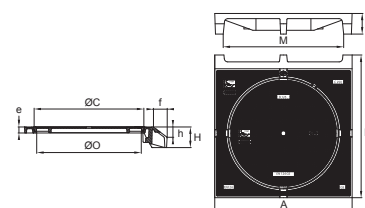
Avaloir N°309, 310, 314 - 250 KN



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 dm²	39,00	547,65
N°310	10142	1440	275	275	1130	20	160	120	14,0 dm²	114,00	763,85
N°314	7777	1300	200	200	1200	20	220	125	12,0 dm²	64,00	631,90

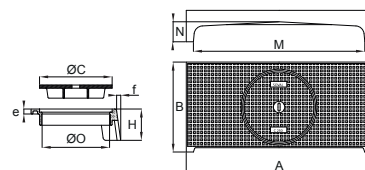


Plaque de recouvrement N°296 C250



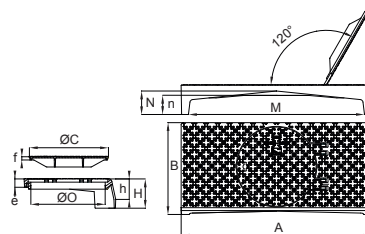
Type	Code	ØO	A x B	M	N	H	h	e	ØC	f	Surface d'avalement	kg	Prix €
Profil A	7802	610	800 x 830	700	80	120	60	35	645	80	5,1 dm²	71,35	419,35
Profil T	7803	610	800 x 830	700	150	200	140	35	645	30	5,1 dm²	74,60	419,35

Plaque de recouvrement N°249 250 KN



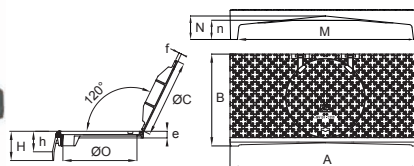
Code	ØO	A x B	M	N	H	e	ØC	f	Surface d'avalement	kg	Prix €
7797	510	1000 x 630	900	160	220	65	547	30	17,0 dm²	104,95	954,50

Plaque de recouvrement N°286 250 KN



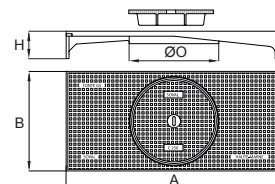
Type	Code	ØO	A x B	M	N	n	H	h	e	ØC	f	Surface d'avalement	kg	Prix €
Profil T	20203	508	1300 x 625	1200	160	130	200	140	58	544	20	15,3 dm²	131,70	1542,55

Plaque de recouvrement N°287 250 KN



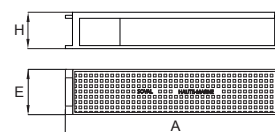
Type	Code	ØO	A x B	M	N	n	H	h	e	ØC	f	Surface d'avalement	kg	Prix €
Profil T	10143	508	1300 x 625	1200	160	130	200	140	58	544	20	15,3 dm²	121,00	1624,80

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



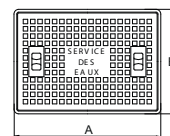
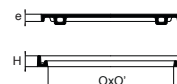
Type	Code	ØO	A	B	H	Surface d'avalement	kg	Prix €
N°289	7804	510	1300	600	180	17,0 dm²	145,95	1612,80
N°289 Bis	7800	510	1300	600	180	15,0 dm²	157,95	1612,80
N°289 Ter	7801	510	1300	600	180	15,0 dm²	149,95	1612,80

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



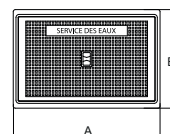
Type	Code	A	E	H	Surface d'avalement	kg	Prix €
N°315 Droit	7805	1035	216	180	13,0 dm²	66,0	712,25
N°315 Gauche	7806	1035	216	180	13,0 dm²	66,0	712,25

Plaque hydraulique
N°253 - 125 KN



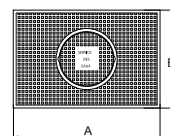
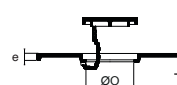
Code	O x O'	A	B	H	e	kg	Prix €
7675	450 x 300	520	370	39	26	22,40	127,30
7679	400 x 250	510	360	60	12	30,95	198,55

Plaque
N°254 - 125 KN



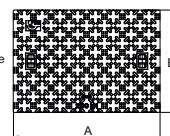
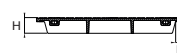
Code	O x O'	A	B	H	e	kg	Prix €
7674	625 x 375	650	400	34	13	32,50	192,90

Plaque avec bondillon
N°255 - 125 KN



Code	ØO	A	B	e	P	kg	Prix €
7734	198	600	400	28	12	22,40	171,10

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	132,90
250 kN	7708	660	460	70	18	30	29,35	175,75

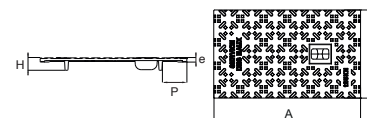
Plaque pour abri compteur
N°257 - 125 KN



Code	A	B	H	kg	Prix €
6931	390	255	40,0	7,50	62,15
6932	500	350	40,0	17,10	98,10

Plaque pour abri compteur

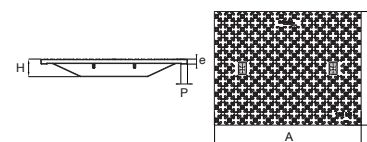
N°258 - 125 KN



Code	A	B	H	e	P	kg	Prix €
7732	500	300	37	12	50	14,60	53,90

Plaque

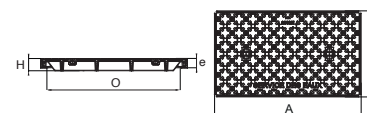
N°260 - 125 & 250 KN



Version	Code	A	B	H	e	P	kg	Prix €
125 kN	24409	906	701	105	40	27	60,00	497,30
250 kN	24410	906	701	105	40	27	80,00	633,00

Plaque

N°261 - 125 & 250 KN

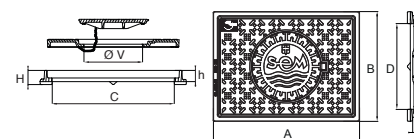


Version	Code	O x O	A	B	H	e	kg	Prix €
125 kN	29094	776 x 426	845	495	67	50	55,50	402,70
250 kN	29095	776 x 426	845	495	67	50	55,50	436,00
250 kN	32174*	776 x 426	845	495	67	50	55,22	451,45

*cadre acier

Regard

SEM 250 KN



Version	Code	ØV	A x B	C x D	H	h	e	kg	Prix €
PM	18398	240	600 x 450	500 x 350	58	46	31	35,80	256,20
GM	18397	240	800 x 505	700 x 405	58	46	31	50,30	349,90

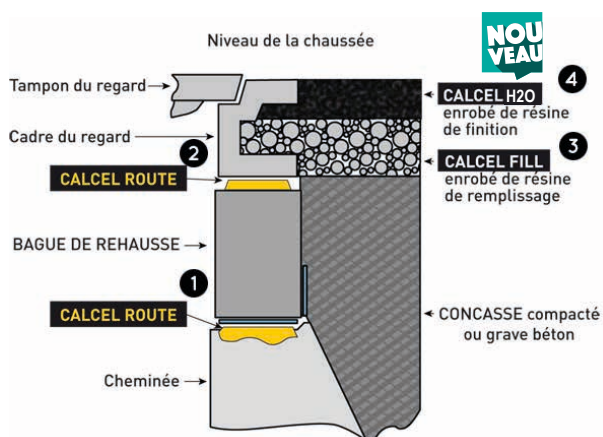
CALCEL®
RÉSINES

La solution pour le scellement et la remise à niveau
des regards de chaussée trafic intense **MAXUM**



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'urgences routières.

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



Résine **CALCEL® ROUTE**

Code	kg	Prix €
17052	25,00	239,03



Mousse siliconée **CALCEL®**

Code	kg	Prix €
17055	1,00	51,92



Enrobé résine **CALCEL® FILL**

Code	kg	Prix €
17053	25,00	84,11



Enrobé résine **CALCEL® H2O**

Code	kg	Prix €
40410	25,00	108,75

NOUVEAU



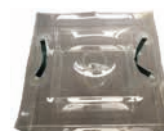
Bague de réhausse

[Nous consulter](#)



Bouée de coffrage

[Nous consulter](#)



Micro-béton
de voirie à prise rapide

PCI reparoad®
Selfonte



Code	Couleur	kg	Prix €
26110	gris	25,00	51,40

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	59,33
29818	gris	fibré	25,00	130,88

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

Enrobé à froid
CALCEL® ONE



Code	Conditionnement	kg	Prix €
7637	seau	25,00	40,21
34955	sac	20,00	29,48

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

Enrobé à froid
réactif à l'eau



Code	kg	Prix €
27427	25,00	136,07



ASSAINISSEMENT

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

Tuyaux & raccords fonte.....	p.98
Gamme PVC	p.100
Gargouilles	p.104



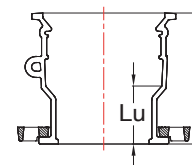


Tuyau fonte assainissement
DUKTUS Zinc + C50



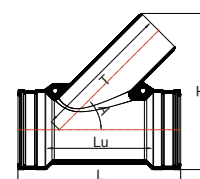
DN	DE	Code	Poids au mètre (kg)	Prix €
100	118	10712	16,00	87,05
125	144	20085	22,50	99,90
150	170	10713	28,00	114,60
200	222	10715	36,00	145,55
250	274	10716	48,00	185,25
300	326	11464	60,50	234,30
400	429	16307	94,50	345,30

SOUPLESSUR-T
BE sans joint



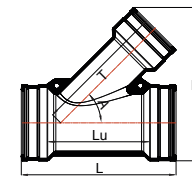
DN	Code	Tolérance	L	Lu	kg	Prix €
100	28500	115 - 119	203	90	8,20	110,25
125	31132	141 - 145	219	100	11,60	153,35
150	28501	167 - 171	226	100	13,60	215,05
200	28502	219 - 223	225	100	19,20	317,75

SOUPLESSUR-T
branchement EEU sans joint



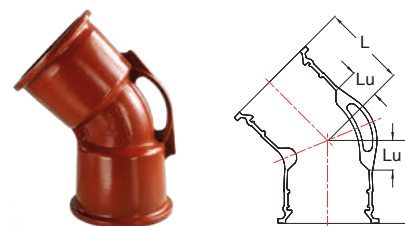
DN	tubulure	Type	Code	Tolérance	L	Lu	T	H	A	kg	Prix €
200	150	EEU	36867	219 - 223	545	361	470	522	45	34,10	510,40

SOUPLESSUR-T
branchement EEE sans joint



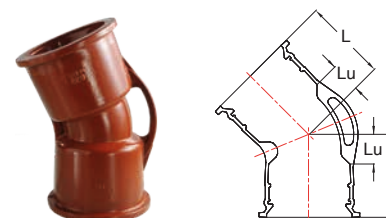
DN	tubulure	Type	Code	Tolérance	L	Lu	T	H	A	kg	Prix €
200	150	EEE	36868	219 - 223	545	361	470	540	45	36,20	510,40

SOUPLESSUR-T
Coude 1/8 sans joint



DN	Code	Tolérance	L	Lu	kg	Prix €
100	28497	115 - 119	168	55	10,50	215,40
125	31129	141 - 145	184	65	14,50	271,30
150	28498	167 - 171	196	70	15,80	301,85
200	28499	219 - 223	200	75	24,00	531,25

SOUPLESSUR-T
Coude 1/16 sans joint



DN	Code	Tolérance	L	Lu	kg	Prix €
100	28505	115 - 119	153	40	9,60	204,85
125	31130	141 - 145	174	55	14,00	227,20
150	28504	167 - 171	174	50	16,00	289,90
200	28507	219 - 223	180	55	21,80	523,55

SOUPLESSUR-T
Coude 1/32 sans joint



DN	Code	Tolérance	L	Lu	kg	Prix €
100	28506	115 - 119	148	35	9,30	204,60
125	31131	141 - 145	159	40	13,00	213,75
150	28503	167 - 171	169	45	15,40	281,55
200	28508	219 - 223	170	45	21,10	524,65

SOUPLESSUR-T
Joint TYTON NBR



DN	Code	Tolérance	kg	Prix €
100	19837	115 - 119	0,16	48,95
125	30779	141 - 145	0,19	58,35
150	19842	167 - 171	0,20	75,65
200	20703	219 - 223	0,37	83,80

Raccord PVC

Augmentations excentrées - femelle / mâle



Dimensions	CR4		
DE	Code	Colisage	Prix €
100 x 125	18053	50	7,75
100 x 160	26266	26	17,85
110 x 125	17871	20	6,40
110 x 160	9429	15	8,00
125 x 160	3312	15	7,85
125 x 200	3314	15	16,65
160 x 200	3313	16	13,35
200 x 250	20200	4	41,25
200 x 315	21329		59,30

CR8		
Code	Colisage	Prix €
24643	/	8,55
17818	/	13,35
11866	15	13,95
18449	15	29,95
18995	16	30,75

Raccord PVC

Branchement 45° - femelle / femelle

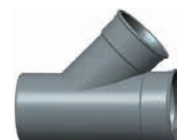


Dimensions	CR4		
DE	Code	Colisage	Prix €
160 x 110	17201	4	30,60
160 x 125	28959	6	34,05
200 x 125			
200 x 160	9603	3	51,80
250 x 200			
315 x 160			

CR8		
Code	Colisage	Prix €
3535	6	44,05
9889	5	67,10
9890	2	79,75
20625	11	256,10
26329	9	327,95

Raccord PVC

Branchement 45° - mâle / femelle



Dimensions	CR4		
DE	Code	Colisage	Prix €
160 x 125	18622	5	29,20
200 x 125	21047	32	39,55
200 x 160	11971	3	36,95
315 x 160	18156	10	195,85

CR8		
Code	Colisage	Prix €
3531	4	90,50
25186	2	136,80

Raccord PVC

Branchement 60° - femelle / femelle



Dimensions	CR4		
DE	Code	Colisage	Prix €
200 x 125	28931	2	86,75
200 x 160	18005	2	103,15

Raccord PVC

Coude 15° - femelle / femelle



Dimensions	CR4		
DE	Code	Colisage	Prix €
110	26636	50	8,85
125	9851	14	9,65
160	9852	18	19,90
200	9853	6	39,10

CR8		
Code	Colisage	Prix €
9873	14	14,45
3237	12	26,60

Raccord PVC

Coude 15° - mâle / femelle



Dimensions	CR8		
DE	Code	Colisage	Prix €
125	9878	15	11,15
160	3238	15	21,00
200	29000	64	66,20

Raccord PVC

Coude 30° - femelle / femelle



Dimensions	CR4			CR8		
DE	Code	Colisage	Prix €	Code	Colisage	Prix €
110	26637	45	9,65			
125	9854	30	10,35	3239	14	16,15
160	9855	17	20,90	3241	12	27,40
200	9856	5	39,10			
250	19678	24	94,20			

Raccord PVC

Coude 30° - mâle / femelle



Dimensions	CR4			CR8		
DE	Code	Colisage	Prix €	Code	Colisage	Prix €
110	20177	50	5,50			
125	3233	14	5,20	3240	14	11,15
160	3235	18	8,10	3242	6	21,00
200	9865	5	20,80	29001	48	76,85
250	17988	24	44,85			

Raccord PVC

Coude 45° - femelle / femelle



Dimensions	CR4			CR8		
DE	Code	Colisage	Prix €	Code	Colisage	Prix €
110	3158	18	9,75			
125	9857	26	11,25	9874	30	16,95
160	9858	12	20,90	9875	6	28,20
200	9859	7	38,00	9876	1	51,35
250	19679	21	93,70			

Raccord PVC

Coude 45° - mâle / femelle



Dimensions	CR4			CR8		
DE	Code	Colisage	Prix €	Code	Colisage	Prix €
110	20176	20	5,70			
125	3161	30	5,70	3159	30	10,90
160	3162	12	9,10	3160	12	21,35
200	9866	6	21,45	17815	48	231,25
250	18174	24	50,25	20199	24	126,70
315	18064	12	81,80			

Raccord PVC

Coude 87°30' - femelle / femelle



Dimensions
DE
110
125
160
200

CR4		
Code	Colisage	Prix €
3151	12	10,80
9861	14	12,15
17365	8	23,70
9860	5	48,05

CR8		
Code	Colisage	Prix €
3200	/	20,35
3201	14	33,80
9877	8	77,55

Raccord PVC

Coude 87°30' - mâle / femelle



Dimensions
DE
110
125
160
200

CR4		
Code	Colisage	Prix €
26776	30	6,65
9870	18	7,30
9871	8	12,45
9872	5	25,40

CR8		
Code	Colisage	Prix €
9880	7	13,45
9881	8	24,85

Raccord PVC

Culotte 45° - femelle / femelle



Dimensions
DE
125 x 125
160 x 160
200 x 200
250 x 250

CR4		
Code	Colisage	Prix €
10656	14	16,05
10657	10	31,00
26778	6	61,10
26773	2	283,50

CR8		
Code	Colisage	Prix €
3521	10	26,60
3157	6	51,70
3522	2	74,85

Raccord PVC

Culotte 45° - mâle / femelle



Dimensions
DE
125 x 125
160 x 160
200 x 200
250 x 250

CR4		
Code	Colisage	Prix €
24707	16	13,95
18623	11	26,10
18802	6	47,05
20294	2	178,90

Raccord PVC

Manchon couissant



Dimensions
DE
125
160
200
250
315

CR4		
Code	Colisage	Prix €
3428	18	5,60
3424	24	8,45
16887	12	14,95
17197	4	35,95
9641	4	48,65

CR8		
Code	Colisage	Prix €
3425	18	10,45
3426	12	15,75
3427	12	26,10
21313	4	47,65
3429	4	65,40

Tuyau PVC

longueur 3m



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

Raccord PVC

Tabouret



DE fût	Code	Entrée / Sortie	kg	Prix €
250	7661	125 / 125	5,23	31,65
250	7666	125 / 100	4,50	39,70
250	7662	160 / 160	5,24	33,90
250	7652	160 / 100	5,00	39,70
315	7664	125 / 125	9,00	43,45
315	7663	125 / 100	4,90	49,65
315	7660	160 / 160	9,77	43,45
315	7655	160 / 100	4,30	49,65
315	7665	200 / 200	9,47	43,45
400	7669	125 / 125	12,00	65,65
400	7659	160 / 160	12,50	65,65
400	7670	200 / 200	16,70	65,65

Raccord PVC

Manchon PVC / FC / AC



DE	Code	Ø FC	kg	Prix €
125	18837	141 / 147	0,40	104,50
160	10674	171 / 173	1,00	104,95
200	23738	223 / 225	1,20	130,55

Remarque : femelle / femelle

Clapet

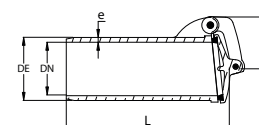
à boule 6516



DN	Code	kg	Prix €
50	42222	8,00	145,50
65	42221	13,00	188,65
80	42220	17,00	224,81
100	42219	24,00	308,63
125	42218	34,00	429,98
150	42217	52,00	637,35
200	42216	83,00	1315,65

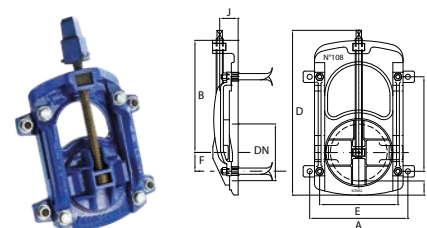
Clapet d'extrémité

N°37 BIS



DN	DE	Code	L	H	e	kg	Prix €
60	77	4482	205	60	8,5	2,92	159,65
80	98	4503	265	80	9,0	5,50	186,30
100	118	4499	285	95	9,0	7,50	236,50
150	170	4501	350	150	10,0	16,40	405,95
200	222	4502	435	180	11,0	31,30	653,70

Vanne murale
N°108

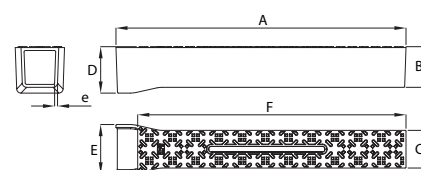


DN	Code	A	B	D	J	E	F	G	H	kg	Prix €
100	4179	228	215	340	52	160	65	210	45	10,71	804,10
150	4180	275	285	435	55	210	55	250	40	16,36	922,85
200	4181	352	395	580	65	276	66	333	45	31,44	1242,55

Remarques : contact fonte, vis ascendante laiton.

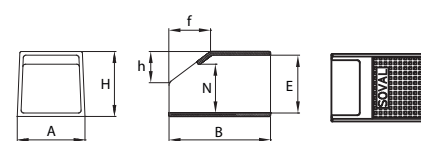


Gargouille de trottoir
Longueur 1000



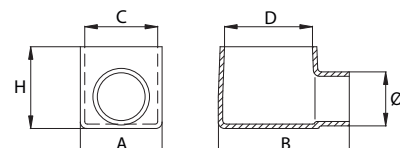
Code	A	B	C	D	E	F	e	kg	Prix €
23714	1000	100	130	120	170	925	10	29,50	475,15
23715	1000	140	130	160	170	925	10	35,00	614,50

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



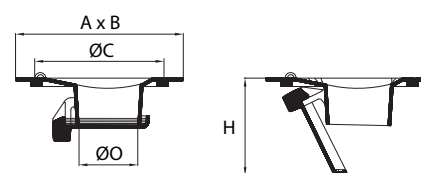
Réf.	Code	A	B	H	f	N	E	h	kg	Surface d'avallement	Prix €
290 T	7882	138	215	130	30	102	110	/	5,95	1 dm²	57,00
290 A	7881	130	195	125	80	90	110	60	4,06	1,1 dm²	51,95
297	7883	138	215	130	30	102	95	/	7,50	1,1 dm²	89,30

Sabot de gargouille
N°291



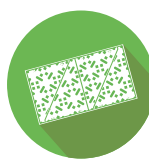
Code	A	B	H	Ø E	C	D	kg	Surface d'avallement	Prix €
7908	135	210	125	92	120	150	3,62	1,8 dm²	51,95

Bouche
inodore



Code	A	B	Ø C	H	Ø O	kg	Surface d'avallement	Prix €
7871	600	600	Ø 470	350	Ø 220	56,30	3,8 dm²	457,70



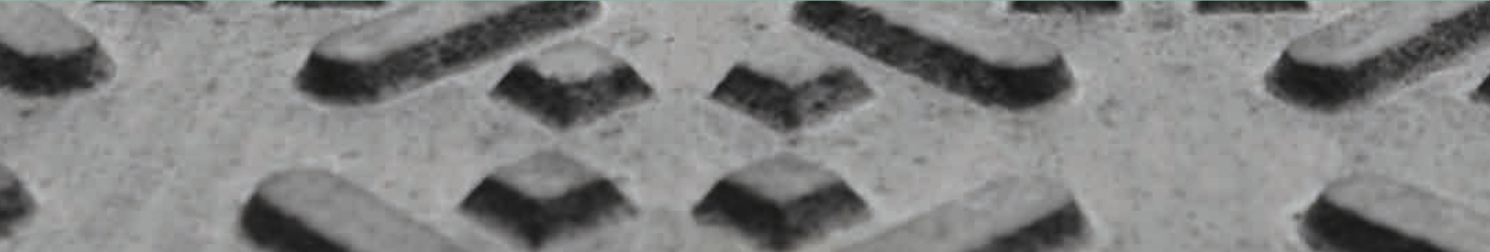
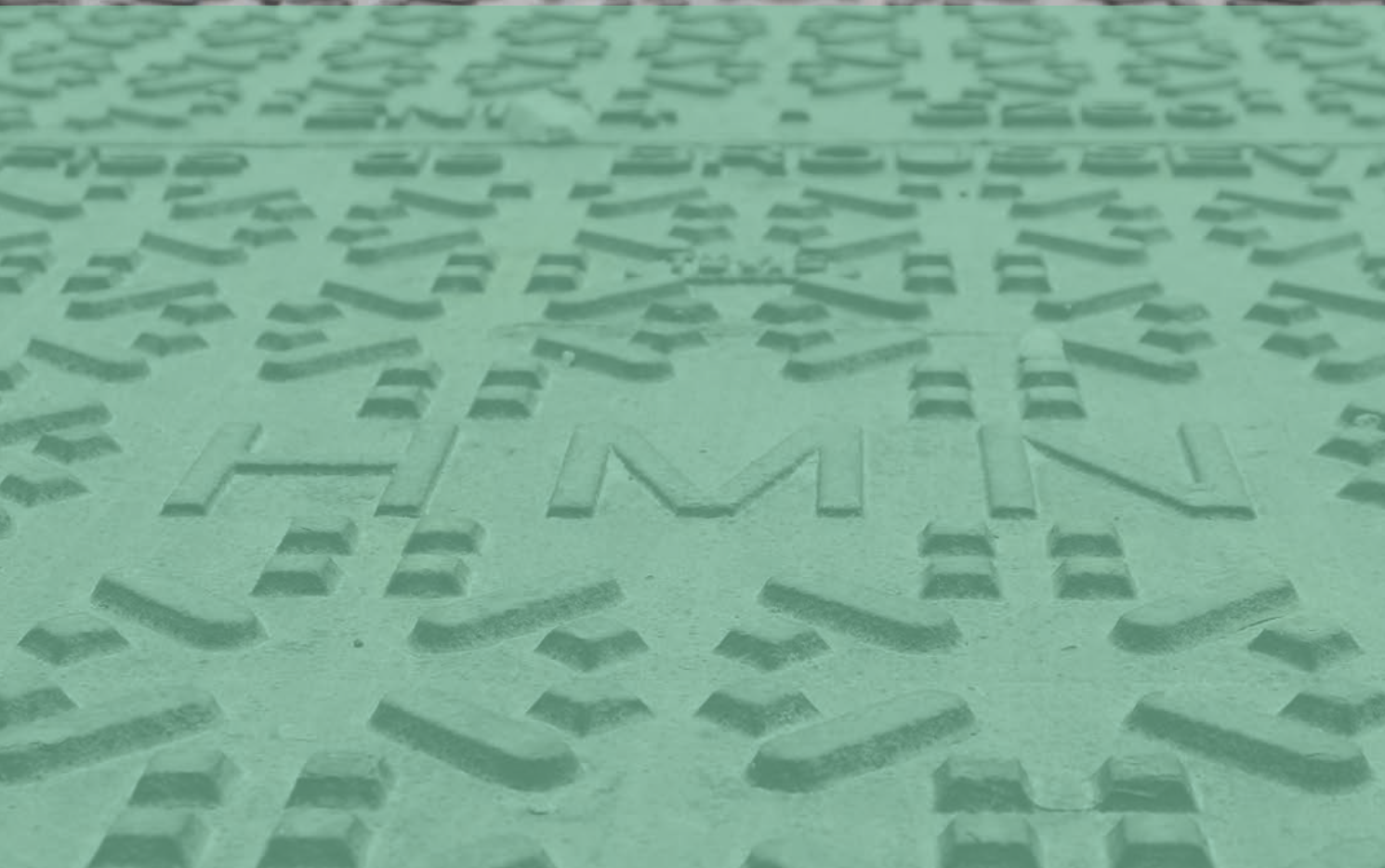


SYSTÈMES DE FERMETURES

*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.108
Fermeture multi-réseaux ARES	p.109
Systèmes de verrouillage	p.110
Trappes classiques	p.111
Trappes verrouillées	p.113
Trappes à remplir	p.114
Trappes articulées assistées.....	p.115
Grilles de protection	p.117
Trappes TITAN 1000	p.118
Trappes TITAN 1200	p.120
Trappes modulaires	p.121
Accessoires	p.124





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.



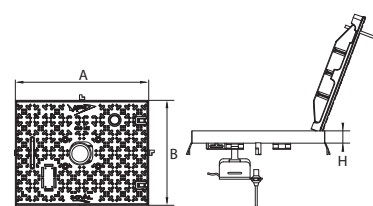
FACILITÉ D'OUVERTURE, DE MAINTENANCE & D'IDENTIFICATION

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	743,35
L2T AERO	36666		1161 x 389	509	1281	60	105,26	1043,50



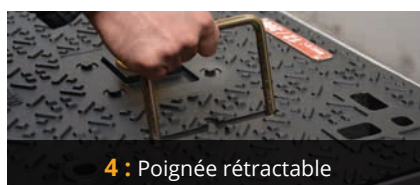
1 : Passe câble



2 : Étiquette d'identification



3 : Panier pour transformateur



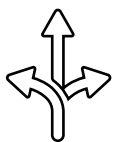
4 : Poignée rétractable



5 : Réglage du balisage de piste (X,Y)



6 : 4 patins EPDM anti-chocs

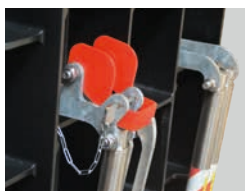


FERMETURE MULTI-RÉSEAUX



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.



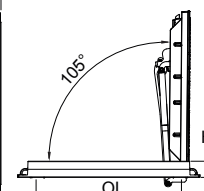
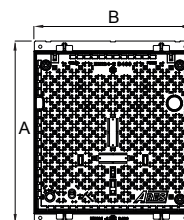
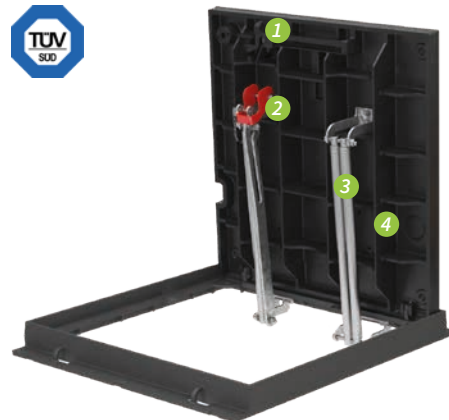
À L'OUVERTURE :

- 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.



Trappe multi-réseaux ARES D400 & E600

Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
D400	38154		900 x 900	1130	980	102	224,00	4145,45
E600	38155		900 x 900	1130	980	102	224,00	4696,35



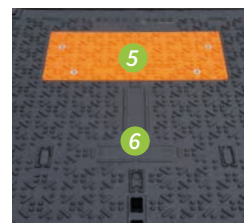
EXPLOITATION : VISIBILITÉ ET ERGONOMIE

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**.



CARACTÉRISTIQUES

Cadre et tampon en fonte ductile GS 500 - 7. Trappe articulée et assistée par vérins Inox. Verrouillage et déverrouillage par barreaux élastique. Cadre équipé d'un joint EPDM monobloc.



MANŒUVRE

Ouverture et manipulation de la trappe **sans outil spécifique**.



OPTIONS

Verrouillage par **système ¼ de tour** ou système anti-effraction SAE. **Étanchéité** par ajout de **4 vis de pression**.

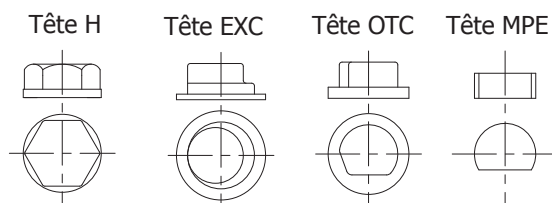


CERTIFICATION TÜV

Classe **D400 et E600**. Conforme aux exigences fonctionnelles de la norme **EN124-2** et certifiée Tüv.

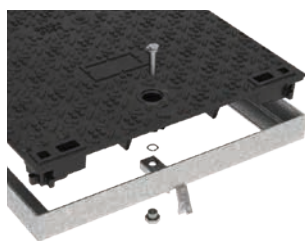
Les systèmes de verrouillage par vis écrou et 1/4 de tour sont équipés en standard par des têtes hexagonales de 22.

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

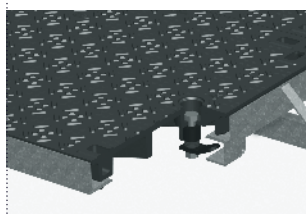
- Assemblage par vis et écrou prisonnier sur le cadre.



Code : 20844



Code : 8527



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



Clé de manœuvre
Pour vis tête H

Code

Prix €

12181

31,55



Clé de manœuvre
Pour vis EXC

Code

Prix €

8075

55,35



Bouchon

Code

Prix €

8109

0,40

LE SYSTÈME SAE

Système breveté N° FR 2 919 001

Résistance aux agressions extérieures :

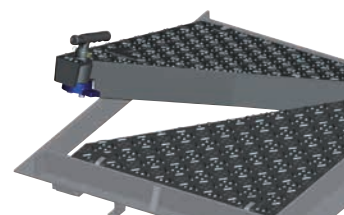
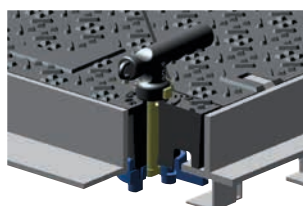
- inviolabilité de 20 min (validation CNPP)
- aucun accès possible à la serrure, tampon fermé.

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

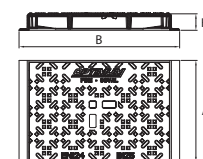
Prix €

21710

75,85



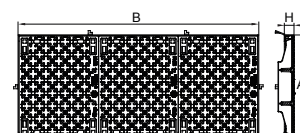
Trappe Optimum type LOT B125



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
LOT	24544		428 x 248	308	488	50	12,90	112,90



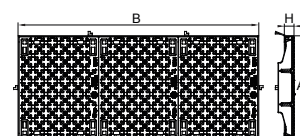
Trappe classique type LT B125



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
L1T	9776		633 x 427	507	645	60	33,10	230,60
L2T	12488		1269 x 427	507	1279	60	64,60	416,80
L3T	11621		1489 x 565	645	1499	60	92,20	601,80
L4T	15674		1876 x 527	647	1996	60	148,80	825,85
1/2 L4T	9231		992 x 565	645	1002	60	63,60	415,00
	7929	tampon seul	633 x 495				25,80	156,30



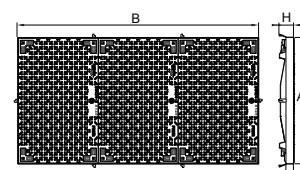
Trappe classique type LT C250



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
L1T	9245		633 x 427	507	645	60	39,40	258,05
L2T	9247		1269 x 427	507	1279	60	77,20	471,70
L3T	9249		1489 x 565	647	1499	60	111,10	684,15
L4T	15653		1876 x 527	647	1996	60	157,20	935,65
1/2 L4T	17930		992 x 565	647	1002	60	78,00	469,90
	7979	tampon seul	633 x 495				25,50	183,75



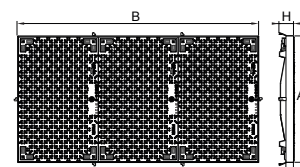
Trappe classique type PT B125



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	h	kg	Prix €
P2TC	9236		1161 x 884	1004	1281	120	60	151,90	808,10
L5T	9768		1795 x 884	1004	1915	120	60	234,00	1248,80
L6T	19649		2429 x 884	1004	2549	120	60	306,00	1592,10
M2T	9235		3062 x 884	1004	3182	120	60	377,00	1994,75
	7932	tampon seul	990 x 633					63,95	335,60



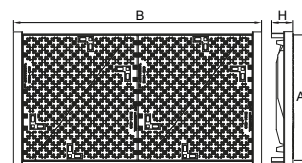
Trappe classique type PT C250



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	h	kg	Prix €
P2TC	9251		1161 x 884	1004	1281	120	60	150,30	981,10
L5T	15654		1795 x 884	1004	1915	120	60	228,45	1508,30
L6T	9250		2429 x 884	1004	2549	120	60	297,60	1938,10
M2T	21418		3062 x 884	1004	3182	120	60	367,75	2427,25
	7990	tampon seul	990 x 633					63,15	422,10



Trappe classique type KT C250

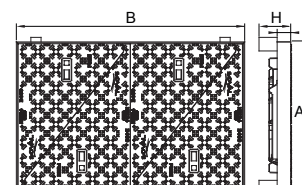


Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
K1T	10562		750 x 750	850	870	140	95,00	702,70
K2T	10158		750 x 1500	850	1620	140	196,40	1280,20
K3T*	19145		750 x 2250	850	2370	140	280,00	1974,20
tampon seul							44,00	N.C

*version verrouillée, nous consulter



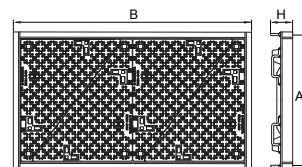
Trappe classique type LC D400



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	h	kg	Prix €
L1C	40024		531 x 393	691	513	60	120	71,00	586,90
L2C	40025		1165 x 393	553	1285	60	120	136,20	1053,70
L3C	40026		1385 x 531	691	1505	60	120	194,00	1503,05
L4C	40027		1880 x 531	691	2000	60	120	250,00	1936,35
1/2 L4C	40028		888 x 531	691	1008	60	120	132,00	1070,10
tampon seul								50,00	N.C.



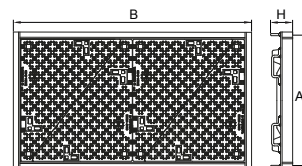
Trappe classique type KC D400



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
K1C	40021		750 x 750	910	910	140	148,00	989,50
K2C	40022		750 x 1500	910	1660	140	274,00	1784,05
K3C	40023		750 x 2250	910	2410	140	402,00	2587,80
tampon seul							55,00	N.C

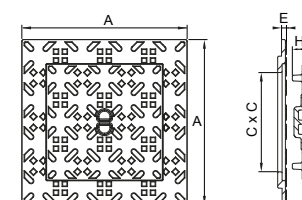
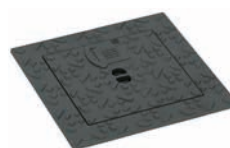


Trappe classique type KE E600



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
K1E	15871		750 x 750	910	910	140	171,00	1160,25
K2E	12435		750 x 1500	910	1660	140	312,00	2125,40
K3E	17209		750 x 2250	910	2410	140	459,00	3099,75
	11546	tampon seul					64,00	411,95

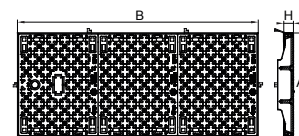
POA 10 125 KN



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	45,65



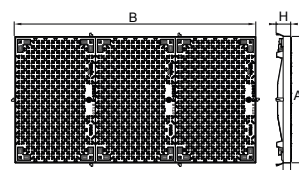
Trappe verrouillée type LTV C250



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
L1TV	22624		527 x 389	509	647	60	45,66	404,35
L2TV	22625		1161 x 389	509	1281	60	86,32	701,90
L3TV	20730		1381 x 527	647	1501	60	131,86	956,55
L4TV	25532		1876 x 527	647	1996	60	162,98	1216,20
1/2 L4TV	28803		884 x 527	647	1004	60	83,48	692,85



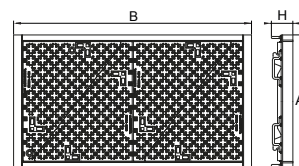
Trappe verrouillée type PTV C250



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	h	kg	Prix €
P2TCV	21433		1161 x 884	1004	1281	120	60	166,43	1240,30
L5TV	20731		1795 x 884	1004	1915	120	60	251,03	1801,65
L6TV	21476		2429 x 884	1004	2549	120	60	326,53	2326,50
M2TV	7963		3062 x 884	1004	3182	120	60	402,62	2989,95



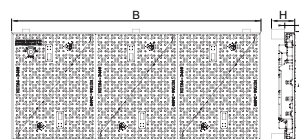
Trappe verrouillée type KCV D400



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
K1CV	25481		750 x 750	910	910	140	150,96	1241,40
K2CV	19835		750 x 1500	910	1660	140	278,06	2004,25
K3CV	25533		750 x 2250	910	2410	140	403,86	2746,85



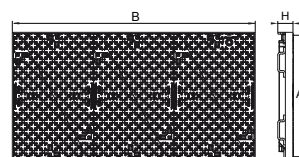
Trappe verrouillée type LCV D400



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	h	kg	Prix €
L1CV	30881		531 x 393	691	513	60	120	72,00	792,85
L2CV	30882		1161 x 393	553	1285	60	120	136,00	1362,60
L3CV	29452		1385 x 531	691	1505	60	120	185,83	1580,30
L4CV	30883		1880 x 531	691	2000	60	120	257,00	2289,45



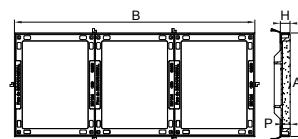
Trappe verrouillée type PCV D400



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
P2CV	22185		1166 x 888	1008	1286	120	279,66	2325,45
L5CV	22533		1799 x 888	1008	1919	120	411,13	3350,65
L6CV	23535		2433 x 888	1008	2553	120	543,43	4451,60



Trappe à remplir type LTR C250

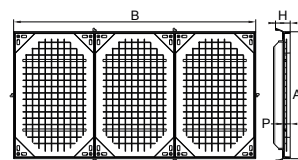


Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	P	kg	Prix €
LOTR48	19458		428 x 248	328	508	60	48	29,50	178,95
L1TR48	22935		527 x 389	509	647	60	48	47,30	403,90
L2TR48	22960		1161 x 389	509	1281	60	48	97,00	763,40
L3TR48	17393		1381 x 527	647	1501	60	48	140,80	1121,70
L4TR48	17394		1876 x 527	647	1996	60	48	165,40	1519,05
1/2 L4TR48	17395		884 x 527	647	1004	60	48	96,00	761,60
	19457	tampon seul	495 X 316					21,00	127,20
	18237	tampon seul	633 X 485					34,15	329,60

Remarque : hauteur de remplissage 48mm = R48



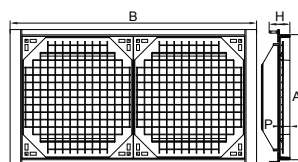
Trappe à remplir type PTR C250



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	P	kg	Prix €
1/2 P2TR48	17396		884 x 527	1004	647	60	48	69,00	888,65
P2TR48	17397		1161 x 884	1004	1281	60	48	128,40	1709,40
L5TR48	17398		1795 x 884	1004	1915	60	48	195,60	2600,75
L6TR48	17399		2429 x 884	1004	2549	60	48	253,80	3394,70
M2TR48	17400		3062 x 884	1004	3182	60	48	313,00	4248,00
	10882	tampon seul						52,20	786,25

Remarque : hauteur de remplissage 48mm = R48

Trappe à remplir type KCR 400 KN - trafic lent

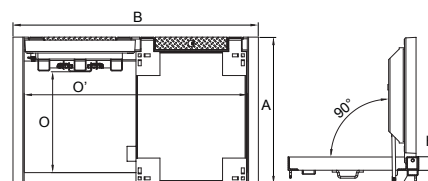


Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	P	kg	Prix €
K1CR66	24096		750 x 750	910	910	80	66	105,00	1700,05
K2CR66	22787		750 x 1500	910	1660	80	66	188,00	3205,00
K3CR66	24097		750 x 2250	910	2410	80	66	273,00	4719,15
	22786	tampon seul						67,00	1363,70

Remarque : hauteur de remplissage 66mm = R66



Trappe à remplir type KCRVAA 400 KN - trafic lent

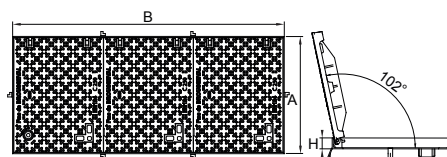


Version	Code	Disposition	OL	O x O'	A	B	H	kg	Prix €
K1CRVAA80	25015		750 x 750	680 x 750	986	900	200	133,67	4638,45
K2CRVAA80	23926		750 x 1500	680 x 1500	986	1650	200	246,93	7320,15
K3CRVAA80	23927		750 x 2250	680 x 2250	986	2400	200	360,00	11502,90

Remarque : hauteur de remplissage 80mm = R80



Trappe articulée type LTVA* C250

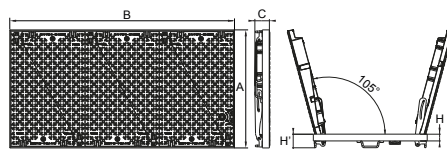


Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
L1TVAA	19181		527 x 389	509	647	60	40,00	555,30
L2TVAA	19182		1161 x 389	509	1281	60	78,00	960,40
L3TVAA	19183		1381 x 527	647	1501	60	113,00	1318,15
L4TVAA	19184		1876 x 527	647	1996	60	147,00	1764,50
1/2 L4TVAA	19185		884 x 527	647	1004	60	76,00	946,85

* SANS ASSISTANCE



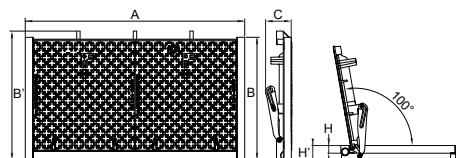
Trappe articulée type PCVAA D400



Version	Code	Disposition	OL	A	B	C	H	H'	kg	Prix €
P2CVAA	30017		1166 x 888	1286	1008	125	60	120	275,00	3337,30
L5CVAA	30018		1799 x 888	1919	1008	125	60	120	406,00	5775,70
L6CVAA	30019		2433 x 888	2553	1008	125	60	120	530,00	7140,80



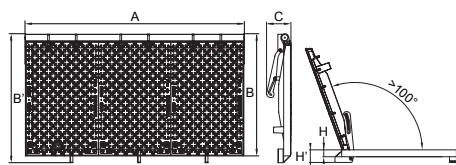
Trappe articulée type KTVAA C250



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	1313,80
K2TVAA	19191		750 x 1500	1620	910	960	190	60	110	192,00	2317,25
K3TVAA	19192		750 x 2250	2380	910	960	190	60	110	234,13	3932,30



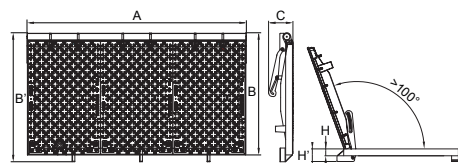
Trappe articulée type PTVAA C250



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	1924,70
P2TVAA	7993		1161 x 887	1281	1004	1125	220	60	110	176,00	2731,85
L5TVAA	10012		1795 x 887	1915	1004	1125	220	60	110	258,50	4256,50
L6TVAA	10013		2429 x 887	2549	1004	1125	220	60	110	342,00	5070,70
M2TVAA	10014		3062 x 887	3182	1004	1125	220	60	110	420,50	6317,05



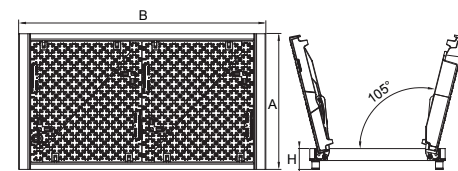
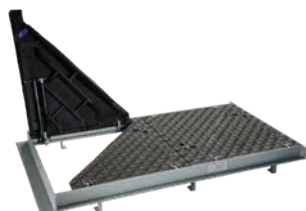
Trappe articulée type PTVAA D400 trafic lent



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	2130,50
P2TVAA	19375		1161 x 887	1281	1004	1125	220	60	110	216,91	3143,15
L5TVAA	19301		1795 x 887	1915	1004	1125	220	60	110	323,63	4873,50
L6TVAA	19460		2429 x 887	2549	1004	1125	220	60	110	427,33	5893,35
M2TVAA	19461		3062 x 887	3182	1004	1125	220	60	110	531,03	7345,40



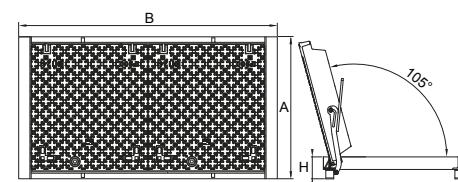
Trappe articulée type KCVAA D400



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
K1CVAA	8048		750 x 750	910	910	140	133,00	1871,00
K2CVAA	8028		750 x 1500	910	1660	140	246,00	3161,35
K3CVAA	8033		750 x 2250	910	2410	140	357,00	4854,55



Trappe articulée type KFVAA F900 trafic lent

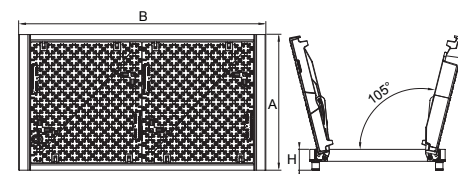


Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
K1FVAA	17230		750 x 750	911	912	140	209,18	3297,20
K2FVAA	9404		750 x 1500	911	1660	140	401,56	4811,85
K3FVAA	19197		750 x 2250	1015	2410	144	616,54	9532,90

E600 : nous consulter



Trappe articulée type KFVAA F900



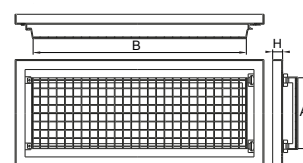
Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
K1CVAA	25753		750 x 750	910	910	140	196,21	2685,65
K2CVAA	25754		750 x 1500	910	1660	140	367,19	3954,95
K3CVAA	25755		750 x 2250	910	2410	140	539,77	6835,70

E600 : nous consulter

Grille anti-chute de tampon à mailles 50x50

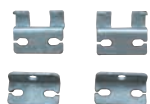
Option :

Grille attenante au cadre : **Nous consulter**



Type	Code grille seule	A	B	H	kg	Prix €
L1T	8089	425	305	80	3,00	134,95
L2T	8090	292	1080	80	6,00	172,30
L3T	8098	425	1300	80	8,00	204,15
L4T	8099	425	1800	80	10,00	262,35
1/2 L4T	8078	425	800	80	11,00	186,00
P2TC	8104	750	1080	70	11,00	248,35
L5T	8100	750	1715	70	15,00	313,30
L6T	8101	750	2350	70	17,00	384,95
K1C	8081	580	670	80	6,00	178,25
K2C	8082	580	1420	80	12,00	283,75
K3C	8083	580	2170	80	15,50	366,25

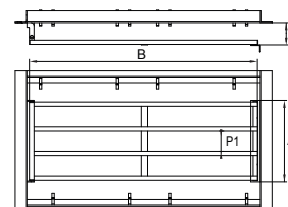
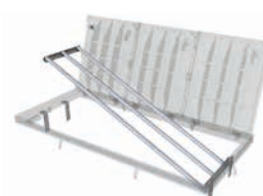
Remarque : matière : acier galvanisé



Accessoire pour grille à mailles
Kit à spitter

Code	Prix €
8105	21,05

Grille anti-chute de tampon à barreaux solidaires



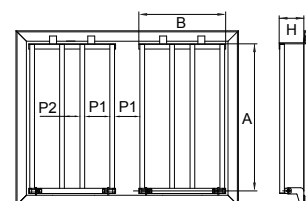
Type	Code grille + kit de fixation	Nbr. grille	A	B	H	P1	kg	Prix €
L1T	29079	1	501	195	148	123	3,00	550,80
L2T	/	1	1133	195	148	123	/	N.C.
L3T	26827	1	1353	345	148	123	6,00	1139,45
L4T	/	1	1848	345	148	123	/	N.C.
1/2 L4T	27773	1	856	345	148	123	7,20	1141,60
K1C	18370	1	720	510	140	132	9,60	537,65
K2C	18214	1	1470	510	140	132	15,00	812,60
K3C	23501	1	2220	510	140	132	18,00	1211,75

Remarque : matière : INOX 304 passivé

Grille anti-chute de tampon à barreaux solidaires

Variante :

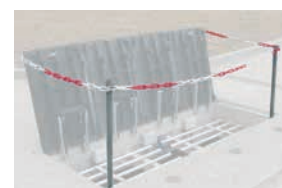
Grille anti-chute à barreaux indépendants : **Nous consulter**



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	551,60
P2T		2	860	500	140	145	90	7,20	551,60
L5T		3	860	500	140	145	90	7,20	551,60
L6T		4	860	500	140	145	90	7,20	551,60
M2T		5	860	500	140	145	90	7,20	551,60
K1T	19699	1	727	627	140	123	123	9,60	537,65
K2T		2	727	627	140	123	123	19,20	537,65
K3T		3	727	627	140	123	123	28,80	537,65
L5C	28603	1						17,00	1759,85

Remarque : matière : INOX 304 passivé

Garde corps pour trappes articulées



Type	Code	kg	Prix €
L1T à M2T	12318	10,00	347,55

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



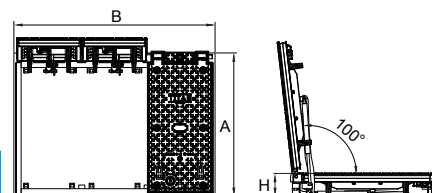
TITAN

1000



Trappe articulée TITAN 1000 - D400

Autres dimensions nous consulter

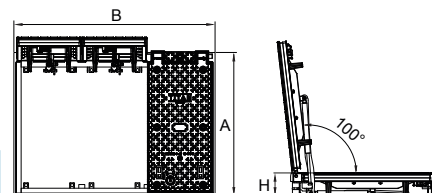


Version	Code	Disposition	Ouverture libre	A	B	H	kg	Prix €
Titan M2	32434		1000 x 1000	1200	1120	190	327,00	6517,75
Titan M3	32435		1000 x 1540	1200	1660	190	449,55	9805,95
Titan M4	32436		1000 x 2080	1200	2200	190	602,00	13843,80



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	7471,00
Titan M3	32438		1000 x 1540	1200	1660	190	479,00	11236,65
Titan M4	32439		1000 x 2080	1200	2200	190	630,26	15773,10



Clé de manœuvre
pour trappe TITAN

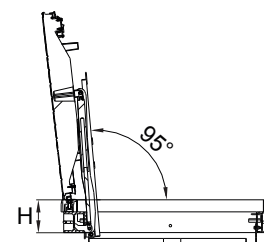
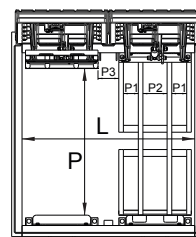
Code

31166

Prix €

78,40

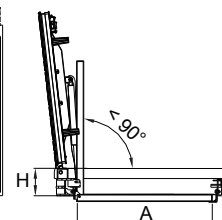
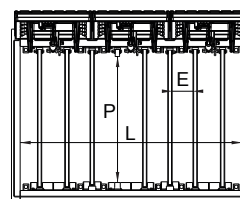
Grille anti-chute pour TITAN 1000 à barreaux solidaires



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	1668,00
Titan M3	32453	850 x 1540	916	420	224	86	140	120	21,00	2502,45
Titan M4	32454	850 x 2080	916	420	224	86	140	120	28,00	3336,30

Remarque : matière : INOX

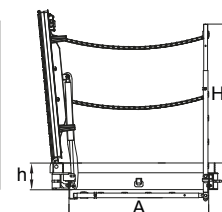
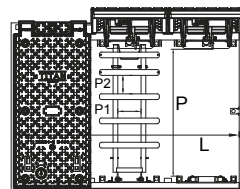
Grille anti-chute pour TITAN 1000 à barreaux indépendants



Version	Code	Passage libre	A	E	H	kg	Prix €
Titan M2	32455	870 x 1000	960	145	180	17,90	1302,25
Titan M3	32456	870 x 1540	960	145	180	28,80	2111,00
Titan M4	32457	870 x 2080	960	145	180	39,70	2919,25

Remarque : matière : INOX

Grille anti-chute pour TITAN 1000 garde-corps



Version	Code	Passage libre	A	h	H	P1	P2	kg	Prix €
Titan M2	32458	890 x 1000	1000	250	1000	160	130	16,00	2988,60
Titan M3	32459	890 x 1540	1000	250	1000	160	130	24,00	4256,80
Titan M4	32460	890 x 2080	1000	250	1000	160	130	32,00	5526,30

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



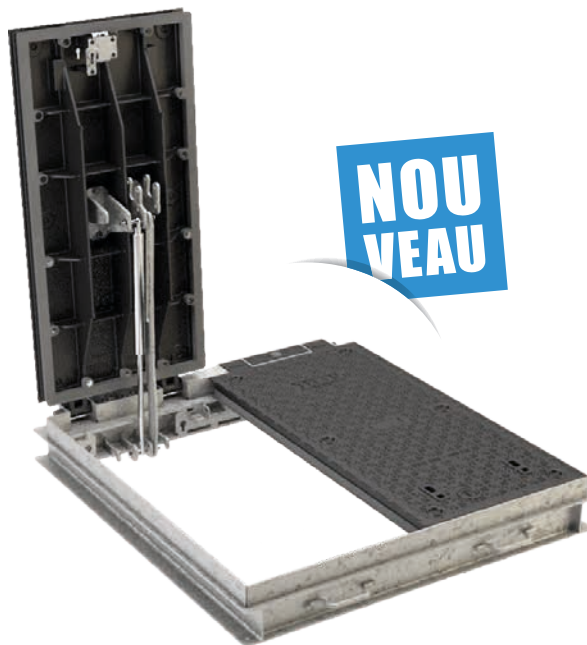
Verrouillage



Garde-corps



Personnalisation

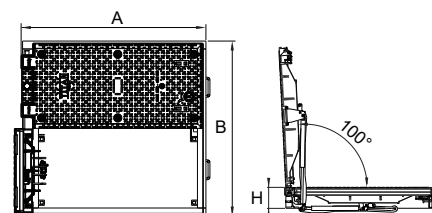


TITAN

1200



Trappe articulée TITAN 1200 400 KN - trafic lent



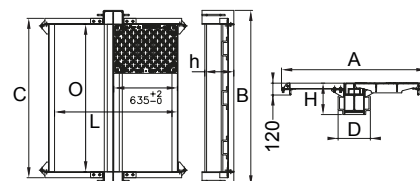
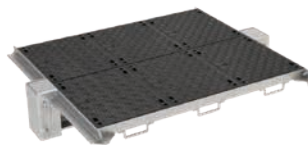
Version	Vérin	Code	Disposition	Ouverture libre	A	B	H	kg	Prix €
Titan 2	gaz	42342		1200 x 1200	1400	1320	190	435.00	10034,60
	mécanique	42345							11402,20
Titan 2 trafic dense	gaz	42343		1200 x 1200	1400	1320	190	435.00	10387,45
	mécanique	42346							11755,05
Titan 2 étanche	gaz	42344		1200 x 1200	1400	1320	190	435.00	11222,45
	mécanique	42347							12590,10
Titan 3	gaz	42348		1200 x 1840	1400	1960	190	621,00	15853,35
	mécanique	42351							17904,75
Titan 3 trafic dense	gaz	42349		1200 x 1840	1400	1960	190	621,00	16382,65
	mécanique	42352							18434,05
Titan 3 étanche	gaz	42350		1200 x 1840	1400	1960	190	621,00	17635,15
	mécanique	42353							19686,55
Titan 4	gaz	42354		1200 x 2480	1400	2600	190	816.00	19742,45
	mécanique	42357							22477,60
Titan 4 trafic dense	gaz	42355		1200 x 2480	1400	2600	190	816.00	20448,20
	mécanique	42358							23183,35
Titan 4 étanche	gaz	42356		1200 x 2480	1400	2600	190	816.00	22118,20
	mécanique	42359							24853,40
Titan 5	gaz	42360		1200 x 3120	1520	3240	190	1030.00	25510,60
	mécanique	42363							28929,60
Titan 5 trafic dense	gaz	42361		1200 x 3120	1520	3240	190	1030.00	26392,80
	mécanique	42364							29811,80
Titan 5 étanche	gaz	42362		1200 x 3120	1520	3240	190	1030.00	28480,30
	mécanique	42365							31899,25



Clé de manœuvre
pour trappe TITAN

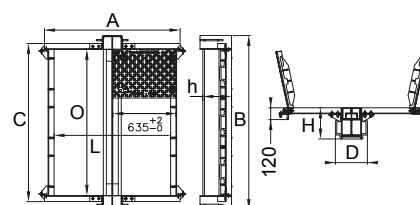
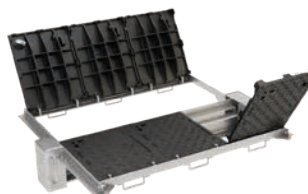
Code	Prix €
31166	78.40

Trappe modulaire
2xLT - 250 kN



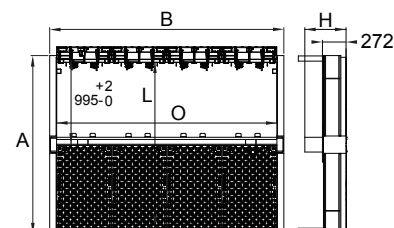
Version	Code	Disposition	O x L	A	B	C	D	H	h	kg	Prix €
2xLT	22397		1489 x 1172	1452	1771	1609	322	317	289	328,90	6495,25

Trappe modulaire
2xLTVA - 250 kN



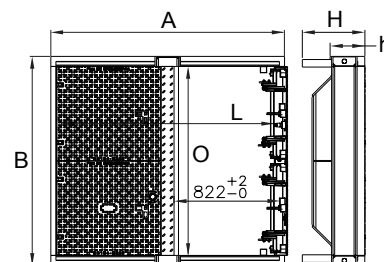
Version	Code	Disposition	O x L	A	B	C	D	H	h	kg	Prix €
2xL3TVA	22192		1489 x 1172	1452	1771	1609	322	317	289	438,86	8734,75
2xL4TVA	21754		1984 x 1172	1452	2266	2104	322	317	289	310,24	11361,75

Trappe modulaire
2xPTVAA cadre monobloc - 250 kN



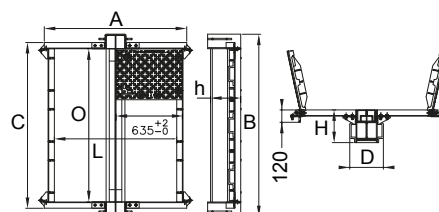
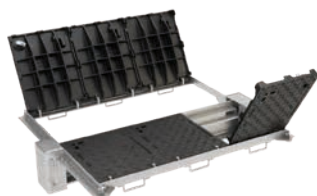
Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
2xL5TVAA	39517		1903 x 1892	2052	2697	475	863,00	18471,85
2xL6TVAA	39519		2537 x 1892	2052	3330	515	1335,00	21625,55
2xM2TVAA	39521		3170 x 1892	2052	1431	475	1654,00	24779,30

Trappe modulaire trafic lent 2xKTVA A cadre monobloc - 250 kN



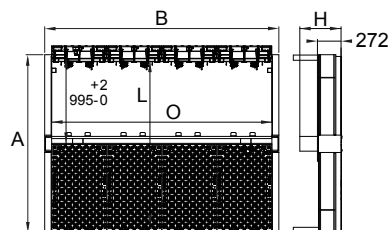
Version	Code	Disposition	O x L	A	B	H	h	kg	Prix €
2xKTVA A	42019		1500 x 1674	1834	1661	414	272	636,00	10642,40

Trappe modulaire trafic lent 2xLTVA - 400 kN

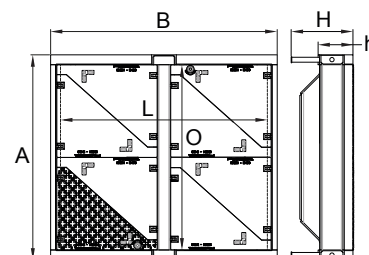
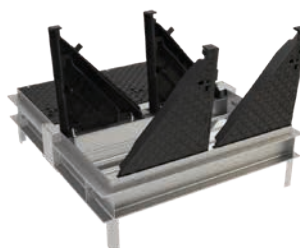


Version	Code	Disposition	O x L	A	B	C	D	H	h	kg	Prix €
2xL3TVA	19263		1489 x 1172	1452	1771	1609	362	357	329	424,42	9168,10
2xL4TVA	21748		1984 x 1172	1452	2266	2104	382	377	349	312,44	12504,50

Trappe modulaire trafic lent 2xPTVA A cadre monobloc - 400 kN

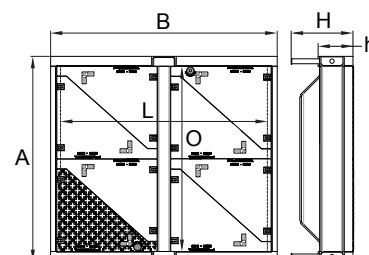
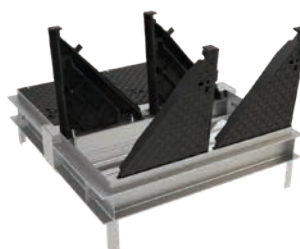


Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
2xL5TVA A	39518		1903 x 1892	2052	2697	475	863,00	20588,95
2xL6TVA A	39520		2537 x 1892	2052	3330	515	1335,00	24958,75
2xM2TVA A	39237		3170 x 1892	2052	1431	475	2588,10	28383,50



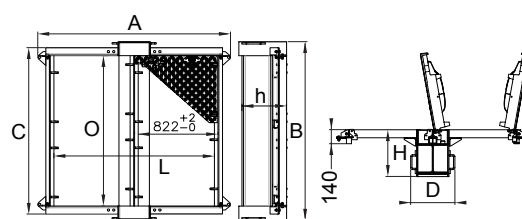
Trappe modulaire
2xKCVA cadre monobloc - 400 kN

Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	h	kg	Prix €
2xK2CVA	28929		1500 x 1674	1660	1834	520	282	542,84	10465,65
2xK3CVA	28930		2250 x 1674	2410	1834	520	282	921,84	13666,60



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	11310,50
2xK3CVAA	28774		2250 x 1674	2410	1834	520	282	936,24	14936,00



Trappe modulaire
2xKEVAA - 600 kN

Version	Code	Disposition	O x L	A	B	C	D	H	h	kg	Prix €
2xK2EVAA	27464		1500 x 1582	1900	1780	1660	439	470	440	986,66	17133,40

Lève tampon



Code	hauteur d'élévation	kg	Prix €
26350	30 cm	15,00	1186,30

Remarques : - charge maximale 400 kg
- code article pour **un seul appareil** (vendu par paire)

Marteau lève plaque



Code	longueur	kg	Prix €
8106	1000	5,50	506,90

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

Cadres seuls



Version	Type	Code	kg	Prix €
LOT	Optimum	24543	4,30	44,20
L1T		8063	7,30	74,30
L2T		8064	13,00	104,20
L3T		8066	14,80	132,90
L4T		8068	28,80	200,65
1/2 L4T		8059	12,00	102,40
P2TC		8072	24,00	136,90
L5T		8069	39,00	242,00
L6T		8074	45,00	249,70
M2T		8071	52,00	316,75

Kits d'articulation & d'assistance



Version	Type	Code	kg	Prix €
KT/P2T	standard	29007	3,03	267,85
KC	standard	29008	1,41	190,70
KCR	standard	35455	0,89	364,30
KT/P2T	inox	29009	3,23	648,90
KC	inox	29010	1,51	379,45
KF	cadre fonte	31210	2,41	291,25
TITAN 1000	/	35657	3,02	1027,65
TITAN	verin 3430N	34493	8,00	944,00
TITAN	verin 4000N	34494	7,80	718,90

Remarque : 1 kit par tampon

Chambres béton C250



Version	Avec fond			Sans fond		
	Code	kg	Prix €	Code	kg	Prix €
LOT*	8126	122	158,00	10894	102	181,70
L1T	8120	290	316,30	10891	238	363,25
L2T	8121	510	508,75	10892	417	584,85
L3T	8122	660	733,75	10893	514	843,90
L4T	8123	860	1030,20	17482	782	N.C.
L5T	8124	1700	2936,10	15873	1406	3376,20
L6T	8125	2300	3414,65	18775	1930	N.C.

*version B125

Chambres béton D400



Version	Avec fond			Sans fond		
	Code	kg	Prix €	Code	kg	Prix €
K1C	8117	673	924,15	10889	535	1062,40
K2C	8118	1060	1454,25	10890	960	1678,10
K3C	8119	1510	2068,00	16536	1150	2378,10
M1C	8127	2540	5548,90	/	2032	N.C.
L1C	16533	366	463,15	/	320	N.C.
L2C	12465	623	729,55	16346	511	839,10
L3C	16286	791	1116,85	16285	628	1284,40

Gaine TPC

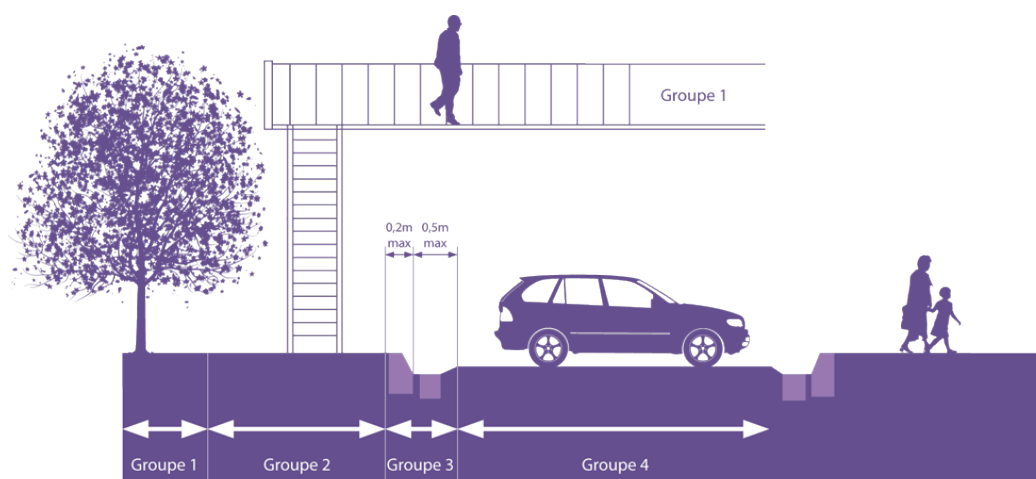


DE	Couronne							
	Bleu		Rouge		Vert		Marron	
	Ig. 25m	Ig. 50m	Ig. 25m	Ig. 50m	Ig. 25m	Ig. 50m	Ig. 25m	Ig. 50m
40		8152	12104	9894	10574	9896		9892
50		8151	10575	9895		8163		9748
63	10794	8146	12427	8157		8164		8155
75		8153	10577	8158				
90		8154	10576	8159				8156
110			9893					
Prix €	Nous consulter							

Grillage avertisseur



Couleur	DéTECTABLE			Non détectable		
	Ig. 0,20m	Ig. 0,30m	Ig. 0,50m	Ig. 0,20m	Ig. 0,30m	Ig. 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 €	76,75	78,70	N.C	32,85	35,05	85,65



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 le 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.

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

Distributeur :
SOVAL
1, rue des Fonderies
52130 BROUSSEVAL
Tél : 03 25 56 74 74 - mail : soval@soval.fr
www.soval.fr

Fabricant :
FBM
1, rue des Fonderies
52130 BROUSSEVAL

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.**

ADDUCTION D'EAU



MATÉRIEL DE VOIRIE

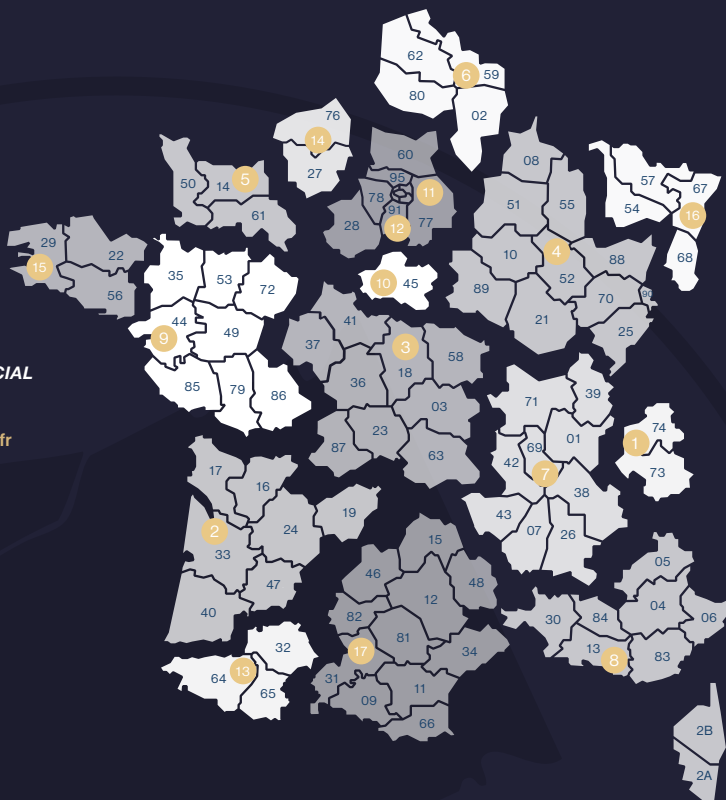


SYSTÈMES DE FERMETURE



ASSAINISSEMENT





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

13. SOVAL PAU

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

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-Val
mail : orleans@soval.fr
Tél : 02 38 22 27 10
Dpt : 45

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

3. SOVAL BOURGES

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

7. SOVAL LYON

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

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

15. SOVAL QUIMPER

Allée abbé Grégoire
ZI Grand Guelen
64140 Lons
mail : quimper@soval.fr
Tél : 02 98 94 87 70
Dpts : 22, 29, 56

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

16. SOVAL STRASBOURG

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

17. 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

L'industrie en
FRANCE



Rendez-vous sur :

www.soval.fr