

TARIF 2022

**TARIF EN VIGUEUR AU 1^{ER} DÉCEMBRE 2021
PRIX HORS TAXES / DÉPART USINE**

OPTEZ POUR L'INNOVATION ET LA FABRICATION FRANÇAISES

- 4 usines en Lorraine
- Environ 1 700 employés dont 108 alternants
- 1 Technocentre : avec un Centre de recherche et plus de 50 inventions déposées chaque année à l'INPI
- Plus de 120 collaborateurs en agences régionales et points de vente
- 1 ESAT (Etablissement Spécialisé d'Aide par le Travail)

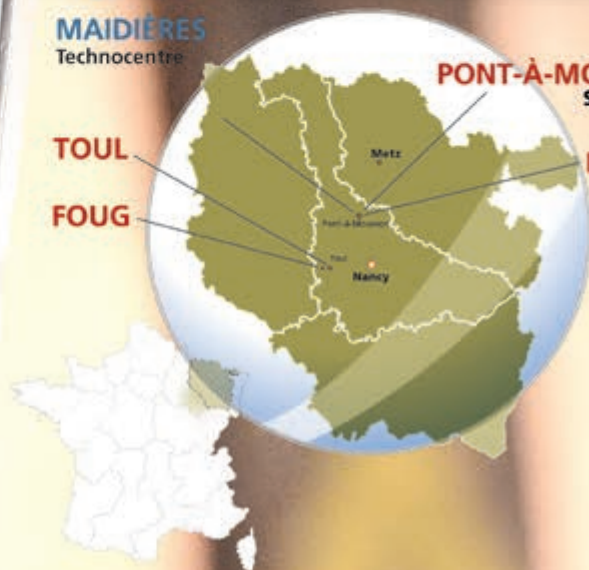
MAIDIÈRES
Technocentre

PONT-À-MOUSSON
Siège social

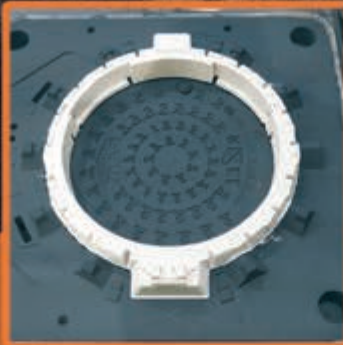
TOUL

BLENOD

FOUG



PONT-À-MOUSSON
Tuyaux en fonte ductile
DN 150 à DN 2000
Emplois directs : 629



**BLÉNOD LES
PONT-À-MOUSSON**
Pièces de voirie
en fonte ductile
Emplois directs : 279



FOUG
Tuyaux en fonte ductile
DN 60 à DN 160 et raccords
Emplois directs : 301



TOUL
Montage de pièces de
robinetterie et poteaux
d'incendie
Emplois directs : 52

www.pamline.fr



Saint-Gobain PAM France
[linkedin.com/company/saint-gobain-pam-france/](https://www.linkedin.com/company/saint-gobain-pam-france/)



PAMLINE TV
[youtube.com/PamlineTV](https://www.youtube.com/PamlineTV)

SOLUTIONS DE CANALISATIONS ET D'AVENIR

PAM
SAINT-GOBAIN

TUYAUX ET RACCORDS

GAMME NATURAL®

Tuyaux NATURAL® et NATURAL® HP	6
Tuyaux NATURAL® PUR et NATURAL® HP PUR.....	7
Tuyaux NATURAL® PUR PUX.....	8
Jonctions / Colisage	9
Jonctions EXPRESS®	10
Raccords EXPRESS®	12
Raccords STANDARD	15
Tuyaux UNIVERSAL STANDARD et jonctions	21
Raccords UNIVERSAL STANDARD.....	22

GAMME ZMU

Version non verrouillée

Tuyaux ZMU à joint TYTON et joint STANDARD	25
Tuyaux ZMU UNIVERSAL à joint TYTON et joint STANDARD	25

Version verrouillée

Tuyaux ZMU à joint TYTON Vi et joint STANDARD Vi.....	26
Tuyaux ZMU UNIVERSAL à joint TYTON Vi et TYTON Ve	26
Tuyaux ZMU UNIVERSAL à joint STANDARD Vi et STANDARD Ve	26

GAMME BLUTOP®

Tuyaux et jonctions.....	27
Raccords.....	28
Robinetterie.....	33
Branchement	34
Mise en œuvre – pose	35

GAMME ISOPAM®

Tuyaux et raccords pré-isolés	36
-------------------------------------	----

GAMME TT

Tuyaux TT PE et HP TT PE	37
Raccords Revêtement PECB	38
Accessoires.....	45

GAMME DIREXIONAL®

Tuyaux.....	46
-------------	----

GAMME TUYAUX ET RACCORDS À BRIDES

Tuyaux.....	47
Raccords.....	49
Jonctions.....	58

GAMME IZIFIT®

Jonction	61
Raccords	62

GEOFLEX®

MISE EN ŒUVRE – POSE

PRODUITS DE RÉPARATION

PAM SERVICES

ePULSE Diagnostic	72
Etudes patrimoniales, Assistance Technique et Labo PAM	73
Etudes de projet et Certifications	74

ROBINETTERIE

SECTIONNEMENT

Innovation robinetterie	75
Robinets-vannes	76
Accessoires de manœuvre pour Robinets-vannes	79
Bouches à clé.....	81
Robinets à papillon à brides.....	82
Accessoires de manœuvre pour RAP.....	85
Robinets à papillon centré	86

PIÈCES DE MONTAGE ET D'INTERVENTION

Jonction Tuyaux-Brides	88
Jonction Tuyaux-Tuyaux.....	90
Réparation des tuyaux	92
Joints de démontage.....	95

PROTECTION INCENDIE

Poteaux et bouches d'incendie	97
Bouches et bornes de lavage, d'arrosage et de puisage	100
Accessoires poteaux, bouches, bornes....	101

BRANCHEMENT

Gamme NEXUS	102
Colliers de prise fonte.....	103
Robinets en laiton NEXUS	104
Raccords en laiton NEXUS	105
Montage des accessoires – Perçage en charge	108
Tube Tricouche anti-perméation	109

PROTECTION DES RÉSEAUX

Purgeurs.....	110
Ventouses	111
Appareils de régulation	112
Clapets – Filtres.....	114
Équipement de réservoir.....	115

INCENDIE 
GAMME PROCESS

Tuyaux.....	116
Raccords.....	117

ROBINETS VANNES FM 126

L'ENGAGEMENT PAM: LA CHARTE DE SERVICE


NOUVEAU
Cod.Dis. = Code de disponibilité des tuyaux jusqu'au DN 600 mm

Saint-Gobain PAM vous informe sur les disponibilités de mise sur parc de ses produits, au départ de ses usines (hors délais de livraison), pour des quantités standards de commandes.

Application: 1er janvier 2021

La charte de service est applicable dans les conditions normales de fonctionnement de nos installations.

CODES DE DISPONIBILITÉ :

A : produit courant disponible en stock, pour des quantités courantes

B : produit courant, en stock ou disponible sous 10 à 30 jours ouvrés maximum

C : produit sur commande avec délai à confirmer

D : produit spécifique sur consultation avec délai à confirmer

■ Pour les produits C et D, n'hésitez pas à consulter nos équipes pour connaître nos délais usuels de fabrication.

■ Ces codes de disponibilité peuvent être amenés à évoluer, merci de vous référer au tarif en ligne sur www.pamline.fr.

Gamme	Revêtements extérieurs	Revêtements intérieurs	Domaine d'emploi
 60 à 1000  1100 à 2000	BioZINALIUM® (Alliage Zinc-aluminium-cuivre 400 g/m ² + Aquacoat bleu)	Ciment de haut fourneau	Majorité des sols caractérisés par une résistivité supérieure à 500 Ω.cm sous nappe phréatique (cf. norme EN 545 : 2010, D2.2) <i>BioZinalium® réduit en outre le risque de biocorrosion localisée. Par exemple, dans les sols anaérobies (argiles humides,...) et riches en sulfates.</i>
 150 à 2000	BioZINALIUM® (Alliage Zinc-aluminium-cuivre 400 g/m ² + Aquacoat bleu)	Revêtement polyuréthane couleur sable	<i>Eau : pour eaux douces ou agressives Sols : majorité des sols caractérisés par une résistivité supérieure à 500 Ohm. hors nappe phréatique (cf. norme EN 545: 2010, D2.2)</i>
 75 à 160	BioZINALIUM® (Alliage Zinc-aluminium-cuivre 400 g/m ² + Aquacoat bleu)	DUCTAN	Majorité des sols caractérisés par une résistivité supérieure à 500 Ω.cm sous nappe phréatique (cf. norme EN 545 : 2010, D2.2) <i>BioZinalium® réduit en outre le risque de biocorrosion localisée. Par exemple, dans les sols anaérobies (argiles humides,...) et riches en sulfates.</i>
 100 à 600	Enveloppe en polyéthylène + mousse de polyuréthane	Ciment de haut fourneau	Protection contre le gel
 80 à 700	Polyéthylène épais + Alliage zinc aluminium 200 g/m ²	Ciment de haut fourneau	Tous types de sols et, en particulier, sols hautement corrosifs (cf. norme EN 545 D2.3) Présence de courants vagabonds
 80 à 1200	Zinc métallique (200g/m ²) + primaire d'adhérence + ZMU, mortier de ciment renforcé de fibres polypropylène.	Ciment de haut fourneau	Majorité des sols Conçu pour le remblai sans apport extérieur (cf. norme EN 545 D2.3) Hors présence de courants vagabonds
 100 à 400	BioZINALIUM® (Alliage Zinc-aluminium-cuivre 400 g/m ² + Aquacoat noir)	Ciment de haut fourneau	Protection incendie

Cod. Dis. = Code de disponibilité (se référer à la page 4 du tarif) – A : en stock | B : en stock ou disponible sous 10 jours maximum | C : sur commande avec délai à confirmer | D : spécifique sur consultation avec délai à confirmer

NATURAL® – NATURAL® HP

Tuyau NATURAL® à joint STANDARD

DN	long. utile moyenne m	masse métrique kg/m	revêtement extérieur	classe tuyau	PFA avec joint STD bar	ensemble tuyau + joint			tuyau sans joint prix en €/m
						référence	COD. DIS.	prix en €/m	
60	6	9,345	BioZinalium® 	C40	40	NSA60Q60AQ-E00	A	35,37	34,64
80	6	12,119			40	NSA80Q60AQ-E00	A	38,20	37,34
100	6	14,766			40	NSB10Q60AQ-E00	A	47,91	46,96
125	6	18,209			40	NSB12Q60AQ-E00	A	61,74	60,58
150	6	22,054			40	NSB15Q60AQ-E00	A	71,66	70,29
200	6	30,122			40	NSB20Q60AQ-E00	A	94,26	92,27
250	6	42,147			40	NSB25Q60AQ-E00	A	123,83	120,70
300	6	55,351			40	NSB30F60AQ-E00	A	158,31	154,10
350	6	68,8		C30	30	NSB35G60AQ-E00	C	217,74	212,89
400	6	79,4			30	NSB40G60AQ-E00	A	255,22	249,47
450	6	93,8			30	NSB45G60AQ-E00	C	300,61	293,19
500	6	111,1			30	NSB50G60AQ-E00	A	348,62	340,10
600	6	150,6		C25	30	NSB60G60AQ-E00	A	473,78	462,78
700	6,96	186,20			25	NSB70H70AQ-E00		614,95	601,57
800	6,95	229,0			25	NSB80H70AQ-E00		780,40	763,84
900	6,95	279,2			25	NSB90H70AQ-E00		942,32	921,76
1000	6,96	334,0			25	NSC10H70AQ-E00		1 149,17	1 121,77
1200	8,185	465,56			25	NSC12H80AQ-E00		1 713,29	1 712,44



DN > 1200 : nous consulter.

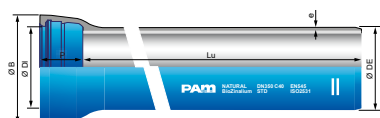
Tuyau NATURAL® à joint STANDARD Vi®

DN	long. utile moyenne m	masse métrique kg/m	revêtement extérieur	classe tuyau	PFA avec joint STD Vi bar	ensemble tuyau + joint			tuyau sans joint prix en €/m
						référence	COD. DIS.	prix en €/m	
60	6	9,345	BioZinalium® 	C40	22	NSA60Q60AQ-E06	A	42,39	34,64
80	6	12,119			16	NSA80Q60AQ-E06	A	46,96	37,34
100	6	14,766			16	NSB10Q60AQ-E06	A	57,82	46,96
125	6	18,209			16	NSB12Q60AQ-E06	A	72,84	60,58
150	6	22,054			16	NSB15Q60AQ-E06	A	84,43	70,29
200	6	30,122			16	NSB20Q60AQ-E06	A	113,45	92,27
250	6	42,147			16	NSB25Q60AQ-E06	A	152,60	120,70
300	6	55,351			16	NSB30F60AQ-E06	A	197,04	154,10
350	6	68,8		C30	16	NSB35G60AQ-E06	C	261,62	212,89
400	6	79,4			16	NSB40G60AQ-E06	A	305,02	249,47
450	6	93,8			13	NSB45G60AQ-E06	C	355,81	293,19
500	6	111,1			11	NSB50G60AQ-E06	A	409,54	340,10
600	6	150,6		C25	10	NSB60G60AQ-E06	A	548,87	462,78
700	6,96	186,2			10	NSB70H70AQ-E06		705,15	601,57



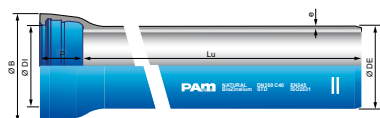
Tuyau NATURAL® HP à joint STANDARD (Haute Pression)

DN	long. utile moyenne m	masse métrique kg/m	revêtement extérieur	classe tuyau	PFA avec joint STD bar	ensemble tuyau + joint		
						référence	COD. DIS.	prix en €/m
60	6	10,774	BioZinalium® 	C64	64	NSA60C60AQ-E00	A	38,80
80	6	14,013		C64	64	NSA80C60AQ-E00	A	41,92
100	6	17,103		C64	64	NSB10C60AQ-E00	A	52,60
125	6	21,122		C64	64	NSB12C60AQ-E00	A	67,81
150	6	25,538		C64	64	NSB15C60AQ-E00	A	78,69
200	6	33,500		C50	50	NSB20D60AQ-E00	A	103,47
250	6	47,318		C50	50	NSB25D60AQ-E00	A	135,89
300	6	63,583		C50	50	NSB30D60AQ-E00	A	173,70
350	6	74,4		C40	40	NSB35F60AQ-E00	C	239,02
400	6	91,3		C40	40	NSB40F60AQ-E00	C	280,14
450	6	111,3		C40	40	NSB45F60AQ-E00	C	329,94
500	6	131,7		C40	40	NSB50F60AQ-E00	C	382,59
600	6	180,6		C40	40	NSB60F60AQ-E00	C	520,08



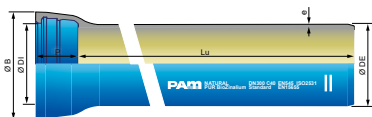
Tuyau NATURAL® HP à joint STANDARD Vi® (Haute Pression)

DN	long. utile moyenne m	masse métrique kg/m	revêtement extérieur	classe tuyau	PFA avec joint STD Vi bar	ensemble tuyau + joint		
						référence	COD. DIS.	prix en €/m
60	6	10,774	BioZinalium® 	C64	30	NSA60C60AQ-E06	A	45,82
80	6	14,013		C64	25	NSA80C60AQ-E06	A	50,68
100	6	17,103		C64	25	NSB10C60AQ-E06	A	62,51
125	6	21,122		C64	20	NSB12C60AQ-E06	A	78,91
150	6	25,538		C64	25	NSB15C60AQ-E06	A	91,46
200	6	33,500		C50	20	NSB20D60AQ-E06	A	122,66
250	6	47,318		C50	20	NSB25D60AQ-E06	A	164,66
300	6	63,583		C50	20	NSB30D60AQ-E06	A	212,43
350	6	74,4		C40	20	NSB35F60AQ-E06	C	282,90
400	6	91,3		C40	20	NSB40F60AQ-E06	C	329,94
450	6	111,3		C40	20	NSB45F60AQ-E06	C	385,14
500	6	131,7		C40	18	NSB50F60AQ-E06	C	443,51
600	6	180,6		C40	16	NSB60F60AQ-E06	C	595,17



NATURAL® PUR – NATURAL® HP PUR

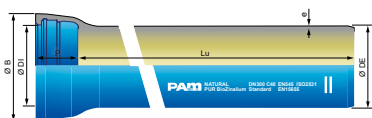
Tuyau NATURAL® PUR à joint STANDARD



DN	long. utile moyenne m	masse métrique kg/m	revêtement extérieur	classe tuyau	PFA avec joint STD	ensemble tuyau + joint			tuyau sans joint prix en €/m
						bar	référence	COD. DIS.	
100	6	12,283	BioZinalium® SANS BPA AQUACOAT SANS COV	C40	40	NSB10Q60WQ-E00	B	74,94	73,93
125	6	15,100		C40	40	NSB12Q60WQ-E00	B	92,30	91,07
150	6	18,218		C40	40	NSB15Q60WQ-E00	B	112,54	111,17
200	6	25,021		C40	40	NSB20Q60WQ-E00	B	162,60	160,61
250	6	36,81		C40	40	NSB25Q60WQ-E00	B	213,13	210,00
300	6	48,2		C40	40	NSB30F60WQ-E00	B	236,27	232,06
350	6	57,6		C30	30	NSB35G60WQ-E00	C	315,28	310,43
400	6	66,6		C30	30	NSB40G60WQ-E00	C	369,36	363,61
450	6	79,5		C30	30	NSB45G60WQ-E00	D	434,94	427,52
500	6	95,2		C30	30	NSB50G60WQ-E00	C	504,39	495,87
600	6	131,5		C30	30	NSB60G60WQ-E00	C	685,81	674,81
700	6,96	158,7		C25	25	NSB70H70WC-E00		982,74	969,12
800	6,95	197,6		C25	25	NSB80H70WC-E00		1 254,52	1 226,55
900	6,95	243,8		C25	25	NSB90H70WC-E00		1 467,87	1 446,93
1000	6,96	294,8	C25	25	NSC10H70WC-E00		1 695,25	1 667,35	
1200	8,125	419,47	C25	25	NSC12H80WQ-E00			Nous consulter	



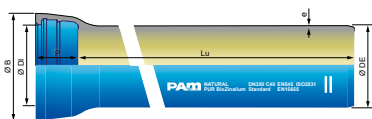
Tuyau NATURAL® PUR à joint STANDARD Vi



DN	long. utile moyenne m	masse métrique kg/m	revêtement extérieur	classe tuyau	PFA avec joint STD Vi	ensemble tuyau + joint			tuyau sans joint prix en €/m
						bar	référence	COD. DIS.	
100	6	12,283	BioZinalium® SANS BPA AQUACOAT SANS COV	C40	16	NSB10Q60WQ-E06	B	84,79	73,93
125	6	15,100		C40	16	NSB12Q60WQ-E06	B	103,33	91,07
150	6	18,218		C40	16	NSB15Q60WQ-E06	B	125,31	111,17
200	6	25,021		C40	16	NSB20Q60WQ-E06	B	181,79	160,61
250	6	36,81		C40	16	NSB25Q60WQ-E06	B	241,90	210,00
300	6	48,2		C40	16	NSB30F60WQ-E06	B	275,00	232,06
350	6	57,6		C30	16	NSB35G60WQ-E06	C	359,16	310,43
400	6	66,6		C30	16	NSB40G60WQ-E06	C	419,16	363,61
450	6	79,5		C30	13	NSB45G60WQ-E06	D	490,14	427,52
500	6	95,2		C30	11	NSB50G60WQ-E06	C	565,31	495,87
600	6	131,5		C30	10	NSB60G60WQ-E06	C	760,90	674,81
700	6,96	158,7		C25	10	NSB70H70WC-E06		1 074,58	969,12

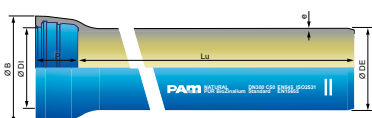


Tuyau NATURAL® HP PUR (Haute Pression) à joint STANDARD



DN	long. utile moyenne m	masse métrique kg/m	revêtement extérieur	classe tuyau	PFA avec joint STD	ensemble tuyau + joint			tuyau sans joint prix en €/m
						bar	référence	COD. DIS.	
100	6	14,683	BioZinalium® SANS BPA AQUACOAT SANS COV	C64	64	NSB10C60WQ-E00	D	80,30	79,35
125	6	18,083		C64	64	NSB12C60WQ-E00	D	98,90	97,74
150	6	21,752		C64	64	NSB15C60WQ-E00	C	118,86	117,49
200	6	28,4		C50	50	NSB20D60WQ-E00	C	148,02	146,03
250	6	41,026		C50	50	NSB25D60WQ-E00	C	194,07	190,94
300	6	56,065		C50	50	NSB30D60WQ-E00	C	254,15	249,94
350	6	63,3		C40	40	NSB35F60WQ-E00	C	340,11	335,26
400	6	78,6		C40	40	NSB40F60WQ-E00	C	398,44	392,69
450	6	97,0		C40	40	NSB45F60WQ-E00	D	469,14	461,72
500	6	116,0		C40	40	NSB50F60WQ-E00	C	544,08	535,56
600	6	161,5		C40	40	NSB60F60WQ-E00	C	739,82	728,82

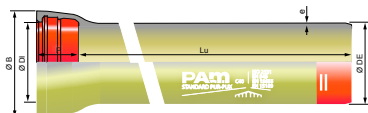
Tuyau NATURAL® HP PUR (Haute Pression) à joint STANDARD Vi



DN	long. utile moyenne m	masse métrique kg/m	revêtement extérieur	classe tuyau	PFA avec joint STD Vi	ensemble tuyau + joint			tuyau sans joint prix en €/m
						bar	référence	COD. DIS.	
100	6	14,683	BioZinalium® SANS BPA AQUACOAT SANS COV	C64	25	NSB10C60WQ-E06	D	90,21	79,35
125	6	18,083		C64	20	NSB12C60WQ-E06	D	110,00	97,74
150	6	21,752		C64	25	NSB15C60WQ-E06	C	131,63	117,49
200	6	28,4		C50	20	NSB20D60WQ-E06	C	167,21	146,03
250	6	41,026		C50	20	NSB25D60WQ-E06	C	222,84	190,94
300	6	56,065		C50	20	NSB30D60WQ-E06	C	292,88	249,94
350	6	63,3		C40	20	NSB35F60WQ-E06	C	383,99	335,26
400	6	78,6		C40	20	NSB40F60WQ-E06	C	448,24	392,69
450	6	97,0		C40	20	NSB45F60WQ-E06	D	524,34	461,72
500	6	116,0		C40	18	NSB50F60WQ-E06	C	605,00	535,56
600	6	161,5		C40	16	NSB60F60WQ-E06	C	814,91	728,82

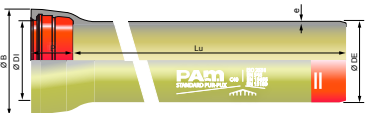
NATURAL® PUR PUX

Tuyau PUR PUX à joint STANDARD



DN	long. utile moyenne m	masse métrique kg/m	revêtement extérieur	classe tuyau	PFA avec joint STD bar	ensemble tuyau + joint			tuyau sans joint prix en €/m
						référence	cod. dis.	prix en €/m	
150	6	18,884	PUX	C40	40	SSB15Q60WH-E00	C	188,54	187,17
200	6	25,89	PUX	C40	40	SSB20Q60WH-E00	C	220,30	218,31
250	6	36,882	PUX	C40	40	SSB25Q60WH-E00	C	233,80	230,62
300	6	49,049	PUX	C40	40	SSB30F60WH-E00	C	338,42	334,21
350	6	59,1	PUX	C30	30	SSB35G60WH-E00	C	413,06	408,12
400	6	68,3	PUX	C30	30	SSB40G60WH-E00	C	498,96	493,11
450	6	81,3	PUX	C30	30	SSB45G60WH-E00	C	546,44	538,89
500	6	97,3	PUX	C30	30	SSB50G60WH-E00	C	660,37	651,70
600	6	134,0	PUX	C30	30	SSB60G60WH-E00	C	815,88	804,88
700	6,96	162,2	PUX	C25	25	SSB70H70WH-E00		1 253,87	1 240,49
800	6,96	201,5	PUX	C25	25	SSB80H70WH-E00		1 586,76	1 570,22
900	6,96	248,3	PUX	C25	25	SSB90H70WH-E00		1 915,02	1 894,49
1000	6,96	299,7	PUX	C25	25	SSC10H70WH-E00		2 161,63	2 134,23

Tuyau PUR PUX à joint STANDARD Vi

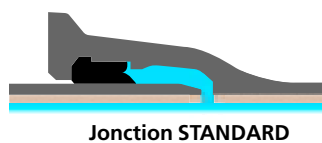


DN	long. utile moyenne m	masse métrique kg/m	revêtement extérieur	classe tuyau	PFA avec joint STD Vi bar	ensemble tuyau + joint			tuyau sans joint prix en €/m
						référence	cod. dis.	prix en €/m	
150	6	18,884	PUX	C40	16	SSB15Q60WH-E06	C	201,31	187,17
200	6	25,89	PUX	C40	16	SSB20Q60WH-E06	C	239,49	218,31
250	6	36,882	PUX	C40	16	SSB25Q60WH-E06	C	263,09	230,62
300	6	49,049	PUX	C40	16	SSB30F60WH-E06	C	377,15	334,21
350	6	59,1	PUX	C30	16	SSB35G60WH-E06	C	457,72	408,12
400	6	68,3	PUX	C30	16	SSB40G60WH-E06	C	549,66	493,11
450	6	81,3	PUX	C30	13	SSB45G60WH-E06	C	602,65	538,89
500	6	97,3	PUX	C30	11	SSB50G60WH-E06	C	722,40	651,70
600	6	134,0	PUX	C30	10	SSB60G60WH-E06	C	912,54	804,88
700	6,96	162,2	PUX	C25	10	SSB70H70WH-E06		1 364,71	1 240,49

DN 100 et 125 : nous consulter.

Jonction STANDARD

Bague de joint STANDARD

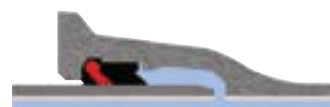


Jonction STANDARD



DN	classe tuyau	PFA	référence	prix en €	DN	classe tuyau	PFA	référence	prix en €
60	C40	40	JSA60BA	4,35	400	C30	30	JSB40BA	34,51
80	C40	40	JSA80BA	5,14	450	C30	30	JSB45BA	44,50
100	C40	40	JSB10BA	5,69	500	C30	30	JSB50BA	51,11
125	C40	40	JSB12BA	6,97	600	C30	30	JSB60BA	66,02
150	C40	40	JSB15BA	8,24	700	C25	25	JSB70BA	93,13
200	C40	40	JSB20BA	11,95	800	C25	25	JSB80BA	115,12
250	C40	40	JSB25BA	18,77	900	C25	25	JSB90BA	142,90
300	C40	40	JSB30BA	25,27	1000	C25	25	JSC10BA	190,73
350	C30	30	JSB35BA	29,12					

Bague de joint STANDARD Vi®



Jonction STANDARD Vi



DN	classe tuyau	PFA	référence	prix en €	DN	classe tuyau	PFA	référence	prix en €
60	C40	22	JSA60CA	46,51	300	C40	16	JSB30CA	257,66
80	C40	16	JSA80CA	57,71	350	C30	16	JSB35CA	292,37
100	C40	16	JSB10CA	65,14	400	C30	16	JSB40CA	333,27
125	C40	16	JSB12CA	73,58	450	C30	13	JSB45CA	375,69
150	C40	16	JSB15DA	84,86	500	C30	11	JSB50CA	416,61
200	C40	16	JSB20DA	127,09	600	C30	10	JSB60CA	516,56
250	C40	16	JSB25DA	191,37	700	C25	10	JSB70CA	720,92

PFA valable pour jonction Tuyaux NATURAL® et raccords Standard.

Bague de repérage des jonctions verrouillées Vi



Pour des jonctions types Standard Vi et Express New Vi et Tyton-Sit Plus.

Compatible avec les tuyaux conformes à la norme NF EN545 (gamme Natural, Irrigal, Urbital) et la norme NF EN598 (gamme Integral, Biogan et Pluvial).

DN	masse en kg	référence	prix en €	DN	masse en kg	référence	prix en €
80	0,04	179139	1,29	300	0,12	180995	2,82
100	0,05	179140	1,38	350	0,14	175722	3,97
125	0,06	180991	1,69	400	0,16	110447	4,26
150	0,07	180992	1,82	500	0,20	172880	4,86
200	0,08	180993	2,06	600	0,23	175723	7,81
250	0,10	180994	2,28	700	0,26	256625	8,23

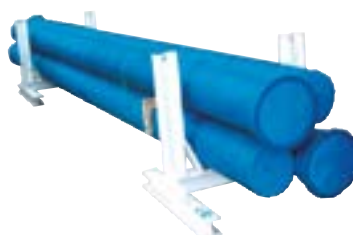
Colisage des fardeaux GAMME NATURAL®



DN tuyau	Nb de tuyaux	Nb de lits x Nb de tuyaux	DN tuyau	Nb de tuyaux	Nb de lits x Nb de tuyaux
60	24	4 x 6	150	9	3 x 3
80	15	3 x 5	200	6	2 x 3
100	15	3 x 5	250	4	2 x 2
125	12	3 x 4	300	4	2 x 2



Il est strictement interdit de passer ou de stationner sous une charge ou de se trouver dans le périmètre dans lequel la charge serait susceptible de tomber.



Berceaux pour décolisage tuyaux NATURAL® DN 150-200

masse en kg pour 2 pièces	référence	prix unitaire en €
188	215457	2 193,71

Berceaux à utiliser par deux.

Jonction EXPRESS® NEW

Kit EXPRESS® pour raccords NATURAL®



DN	type	Ensemble NATURAL® avec joint EXPRESS® en kit		
		masse kg	référence	prix en €
60	New	2,42	JWA60KNN2	22,41
80	New	2,93	JWA80KNN2	30,24
100	New	3,40	JWB10KNN2	33,08
125	New	3,91	JWB12KNN2	36,89
150	New	4,78	JWB15KNN2	44,82
200		7,05	JEB20KNN2	59,95
250		8,67	JEB25KNN2	70,30
300		10,94	JEB30KNN2	97,74



Kit EXPRESS® Vi pour raccords NATURAL®

DN	type	Ensemble NATURAL® avec joint EXPRESS® Vi en kit		
		masse kg	référence	prix en €
60	New	2,42	JWA60LNN2	68,66
80	New	2,93	JWA80LNN2	75,03
100	New	3,40	JWB10LNN2	91,26
125	New	3,91	JWB12LNN2	110,44
150	New	4,78	JWB15LNN2	142,09
200	New	15,7	JWB20LNN2	177,82
250		27	JEB25LNN2	265,98
300		36,7	JEB30LNN2	329,14

NOUVEAU

Consulter nos Agences Régionales pour les autres verrouillages, les revêtements spéciaux.

Jonction EXPRESS® pour raccords NATURAL®

Jonction EXPRESS® NEW
(DN 60 à 150)Jonction EXPRESS®
(DN 200 à 1200)

DN	NEW /-	Ensemble NATURAL® avec joint EXPRESS®			Prix unitaire des composants						
		masse kg	référence	prix en €	contre bride		bague de joint		boulons		
					référence	prix en €	référence	prix en €	référence	q ^{te} néc.	prix unit. en €
60	NEW	2,30	JTA60ANN2-500	21,05	JTA60ANN2	6,50	JTA60BA	1,02	JXM20NN77D	3	4,51
80	NEW	2,80	JTA80ANN2-500	27,01	JTA80ANN2	11,96	JTA80BA	1,52	JXM20NN77D	3	4,51
100	NEW	3,20	JTB10ANN2-500	29,64	JTB10ANN2	14,07	JTB10BA	2,04	JXM20NN77D	3	4,51
125	NEW	3,80	JTB12ANN2-500	37,57	JTB12ANN2	17,04	JTB12BA	2,49	JXM20NN77D	4	4,51
150	NEW	4,50	JTB15ANN2-500	39,81	JTB15ANN2	18,67	JTB15BA	3,10	JXM20NN77D	4	4,51
200	-	7,2	JEB20ANN2-E00	54,97	JEB20ANN2	26,85	JEB20BA	4,62	JXM22DN70	5	4,70
250	-	8,8	JEB25ANN2-E00	63,83	JEB25ANN2	29,49	JEB25BA	6,14	JXM22DN70	6	4,70
300	-	11,1	JEB30ANN2-E00	90,90	JEB30ANN2	49,41	JEB30BA	8,59	JXM22DN70	7	4,70
350	-	12,6	JEB35ANN2-E00	101,74	JEB35ANN2	54,52	JEB35BA	9,62	JXM22DN70	8	4,70
400	-	15	JEB40ANN2-E00	113,53	JEB40ANN2	60,35	JEB40BA	10,88	JXM22DN70	9	4,70
450	-	23,5	JEB45ANN2-E00	115,46	JEB45ANN2	64,38	JEB45BA	13,48	JXM27DN102V	8	8,87
500	-	28,1	JEB50ANN2-E00	170,95	JEB50ANN2	66,95	JEB50BA	15,30	JXM27DN102V	10	8,87
600	-	36,5	JEB60ANN2-E00	204,86	JEB60ANN2	78,34	JEB60BA	20,08	JXM27DN102V	12	8,87
700	-	52,32	JEB70ANN2-E00	587,56	JEB70ANN2	372,69	JEB70BA	72,95	JXM27DN102V	16	8,87
800	-	63,54	JEB80ANN2-E00	670,95	JEB80ANN2	424,68	JEB80BA	86,61	JXM27DN102V	18	8,87
900	-	76,87	JEB90ANN2-E00	734,91	JEB90ANN2	442,98	JEB90BA	114,53	JXM27DN102V	20	8,87
1000	-	92,86	JEC10ANN2-E00	819,37	JEC10ANN2	471,60	JEC10BA	134,89	JXM27DN102V	24	8,87
1100	-	114,7	JEC11AN-E00	1 085,50	JEC11AN	699,30	JEC11BA	155,58	JXM27DN102V	26	8,87
1200	-	124,1	JEC12ANN2-E00	1 380,09	JEC12ANN2	885,51	JEC12BA	228,48	JXM27DN102V	30	8,87

Pâte lubrifiante

conditionnement	référence	prix en €
Boîte de 0,850 kg	158128	19,49

Nombre de boîtes pour 100 joints

DN	Nb	DN	Nb	DN	Nb
60	2	250	4	600	9
80	2	300	5	700	13
100	2	350	5	800	15
125	2	400	6	900	17
150	3	450	6	1000	19
200	3	500	7		

EN SAVOIR PLUS SUR LE MONTAGE DE NOS JOINTS


<https://www.youtube.com/user/PamlineTV>

Aquacoat®

Le choix écologique et sain



Revêtement **sans BPA ni autre bisphénol**

.....

Revêtement **sans COV**

.....

Haute résistance

Coude NATURAL® à emboîtures EXPRESS®

1/4 - 90°



DN	ensemble raccord + joint EXPRESS®		raccord seul	
	référence	prix ensemble en €	masse en kg	prix en €
60	NEA60CA00NN2-S00	136,25	6,4	94,15
80	NEA80CA00NN2-S00	188,32	8,7	134,30
100	NEB10CA00NN2-S00	223,73	6,8	164,45
125	NEB12CA00NN2-S00	272,28	9	197,14
150	NEB15CA00NN2-S00	305,11	11,5	225,49
200	NEB20CA00NN2-E00	418,70	18,8	308,76
250	NEB25CA00NN2-E00	516,63	33,5	388,97
300	NEB30CA00NN2-E00	792,96	43,7	611,16
350	SEB35CA00TT2-E00	1 152,05	75,8	948,57
400	SEB40CA00TT2-E00	1 336,09	96,4	1 109,03
450	SEB45CA00TT2-E00	1 748,38	129,5	1 450,74
500	SEB50CA00TT2-E00	2 864,74	156,1	2 522,84
600	SEB60CA00TT-E00	4 081,58	312	3 671,97

1/8 - 45°



DN	ensemble raccord + joint EXPRESS®		raccord seul	
	référence	prix ensemble en €	masse en kg	prix en €
60	NEA60CB00NN2-S00	136,25	6,7	94,15
80	NEA80CB00NN2-S00	188,32	8,1	134,30
100	NEB10CB00NN2-S00	223,73	6	164,45
125	NEB12CB00NN2-S00	272,28	7,6	197,14
150	NEB15CB00NN2-S00	305,11	9,5	225,49
200	NEB20CB00NN2-E00	418,70	14,6	308,76
250	NEB25CB00NN2-E00	516,63	25,9	388,97
300	NEB30CB00NN2-E00	792,96	35,6	611,16
350	SEB35CB00TT2-E00	967,21	58,6	763,73
400	SEB40CB00TT2-E00	1 120,03	77,3	892,97
450	SEB45CB00TT2-E00	1 369,92	92,1	1 072,28
500	SEB50CB00TT2-E00	2 373,14	125,2	2 031,24
600	SEB60CB00TT2-E00	3 469,73	155,1	3 060,01

1/16 - 22°30



DN	ensemble raccord + joint EXPRESS®		raccord seul	
	référence	prix ensemble en €	masse en kg	prix en €
60	NEA60CD00NN2-S00	136,25	5,6	94,15
80	NEA80CD00NN2-S00	188,32	7,4	134,30
100	NEB10CD00NN2-S00	223,73	5,4	164,45
125	NEB12CD00NN2-S00	272,28	6,8	197,14
150	NEB15CD00NN2-S00	305,11	8,4	225,49
200	NEB20CD00NN2-E00	418,70	12,5	308,76
250	NEB25CD00NN2-E00	516,63	22	388,97
300	NEB30CD00NN2-E00	792,96	28,6	611,16
350	SEB35CD00TT2-E00	967,21	44,3	763,73
400	SEB40CD00TT2-E00	1 150,60	57,9	923,54
450	SEB45CD00TT2-E00	1 387,66	73,2	1 072,28
500	SEB50CD00TT2-E00	2 019,14	96,5	1 677,24
600	SEB60CD00TT2-E00	2 799,73	138,6	2 390,01

1/32 - 11°15



DN	ensemble raccord + joint EXPRESS®		raccord seul	
	référence	prix ensemble en €	masse en kg	prix en €
60	NEA60CE00NN2-S00	136,25	5,7	94,15
80	NEA80CE00NN2-S00	188,32	7,6	134,30
100	NEB10CE00NN2-S00	223,73	5,3	164,45
125	NEB12CE00NN2-S00	272,28	6,6	197,14
150	NEB15CE00NN2-S00	305,11	8	225,49
200	NEB20CE00NN2-E00	418,70	11,6	308,76
250	NEB25CE00NN2-E00	516,63	20,8	388,97
300	NEB30CE00NN2-E00	792,96	26,6	611,16
350	SEB35CE00TT2-E00	531,47	41,1	327,99
400	SEB40CE00TT2-E00	1 151,27	49,5	924,21
450	SEB45CE00TT2-E00	1 407,44	67,4	1 109,80
500	SEB50CE00TT2-E00	1 891,90	75,5	1 550,00
600	SEB60CE00TT2-E00	2 593,08	107	2 183,36

Les raccords EXPRESS sont disponibles du DN 700 au DN 1000 sur demande

Té NATURAL® à emboîtures EXPRESS® et tubulure bride PN10, PN16, PN25

diamètres nominaux	corps DN	tubulure dn	ensemble raccord PN10 + joint EXPRESS®		ensemble raccord PN16 + joint EXPRESS®		ensemble raccord PN25 + joint EXPRESS®		masse raccord seul en kg		
			référence	Prix ens. en €	référence	Prix ens. en €	référence	Prix ens. en €	PN10	PN16	PN25
60	40		NEA60UD1ANN2-S00	141,20	NEA60UD1ANN2-S00	141,20	NEA60UD1ANN2-S00	141,20	9,4	9,4	9,4
	60		NEA60UD1CNN2-S00	141,20	NEA60UD1CNN2-S00	141,20	NEA60UD3CNN2-S00	170,93	10,3	10,3	9,9
80	40		NEA80UD1ANN2-S00	188,32	NEA80UD1ANN2-S00	188,32	NEA80UD1ANN2-S00	188,32	11,4	11,4	11,4
	60		NEA80UD1CNN2-S00	188,32	NEA80UD1CNN2-S00	188,32	NEA80UD3CNN2-S00	228,62	12,3	12,3	11,9
100	80		NEA80UD1ENN2-S00	188,32	NEA80UD1ENN2-S00	188,32	NEA80UD1ENN2-S00	188,32	13,8	13,8	13,8
	40		NEB10UD1ANN2-S00	220,55	NEB10UD1ANN2-S00	220,55	NEB10UD1ANN2-S00	220,55	13,2	13,2	13,2
	60		NEB10UD1CNN2-S00	220,55	NEB10UD1CNN2-S00	220,55	NEB10UD3CNN2-S00	268,94	14,1	14,1	13,9
	80		NEB10UD1ENN2-S00	220,55	NEB10UD1ENN2-S00	220,55	NEB10UD1ENN2-S00	220,55	15,8	15,8	15,8
125	100		NEB10UD1FNN2-S00	220,55	NEB10UD1FNN2-S00	220,55	NEB10UD3FNN2-S00	268,94	17,2	17,2	17,7
	40		NEB12UD1ANN2-S00	272,28	NEB12UD1ANN2-S00	272,28	NEB12UD1ANN2-S00	272,28	15,2	15,2	15,2
	60		NEB12UD1CNN2-S00	272,28	NEB12UD1CNN2-S00	272,28	NEB12UD3CNN2-S00	331,42	16,1	16,1	15,7
	80		NEB12UD1ENN2-S00	272,28	NEB12UD1ENN2-S00	272,28	NEB12UD1ENN2-S00	272,28	17,7	17,7	17,7
150	100		NEB12UD1FNN2-S00	272,28	NEB12UD1FNN2-S00	272,28	NEB12UD3FNN2-S00	331,42	19,5	19,5	20,0
	125		NEB12UD1GNN2-S00	272,28	NEB12UD1GNN2-S00	272,28	NEB12UD3GNN2-S00	331,42	23,0	23,0	23,9
	40		NEB15UD1ANN2-S00	300,81	NEB15UD1ANN2-S00	300,81	NEB15UD1ANN2-S00	300,81	18,9	18,9	18,9
	60		NEB15UD1CNN2-S00	300,81	NEB15UD1CNN2-S00	300,81	NEB15UD3CNN2-S00	367,17	20,0	20,0	19,6
200	80		NEB15UD1ENN2-S00	300,81	NEB15UD1ENN2-S00	300,81	NEB15UD1ENN2-S00	300,81	21,5	21,5	21,5
	100		NEB15UD1FNN2-S00	300,81	NEB15UD1FNN2-S00	300,81	NEB15UD3FNN2-S00	367,17	24,0	24,0	24,5
	125		NEB15UD1GNN2-S00	300,81	NEB15UD1GNN2-S00	300,81	NEB15UD3GNN2-S00	367,17	25,5	25,5	26,4
	150		NEB15UD1JNN2-S00	300,81	NEB15UD1JNN2-S00	300,81	NEB15UD3JNN2-S00	367,17	30,5	30,5	31,5
250	40		NEB20UD1ANN2-E00	418,70	NEB20UD1ANN2-E00	418,70	NEB20UD1ANN2-E00	418,70	25,5	25,5	25,5
	60		NEB20UD1CNN2-E00	418,70	NEB20UD1CNN2-E00	418,70	NEB20UD3CNN2-E00	511,33	26,5	26,5	26,1
	80		NEB20UD1ENN2-E00	418,70	NEB20UD1ENN2-E00	418,70	NEB20UD1ENN2-E00	418,70	28,0	28,0	28,0
	100		NEB20UD1FNN2-E00	418,70	NEB20UD1FNN2-E00	418,70	NEB20UD3FNN2-E00	511,33	30,0	30,0	30,5
	125		NEB20UD1GNN2-E00	418,70	NEB20UD1GNN2-E00	418,70	NEB20UD3GNN2-E00	511,33	33,0	33,0	33,9
	150		NEB20UD1JNN2-E00	418,70	NEB20UD1JNN2-E00	418,70	NEB20UD3JNN2-E00	511,33	36,0	36,0	37,0
300	200		NEB20UD1KNN2-E00	418,70	NEB20UD2KNN2-E00	434,15	NEB20UD3KNN2-E00	511,33	45,5	45,4	46,9
	60		NEB25UD1CNN2-E00	577,87	NEB25UD1CNN2-E00	577,87	NEB25UD3CNN2-E00	712,94	39,2	39,2	38,8
	80		NEB25UD1ENN2-E00	577,87	NEB25UD1ENN2-E00	577,87	NEB25UD1ENN2-E00	577,87	45,1	45,1	45,1
	100*		NEB25UV1FNN2-E00	587,27	NEB25UV1FNN2-E00	587,27	NEB25UV3FNN2-E00	722,34	30,1	30,1	30,6
	150		NEB25UD1JNN2-E00	577,87	NEB25UD1JNN2-E00	577,87	-	-	50,7	50,7	-
	200		NEB25UD1KNN2-E00	577,87	NEB25UD2KNN2-E00	622,88	NEB25UD3KNN2-E00	712,94	62,0	61,9	63,4
350	250		NEB25UD1LNN2-E00	577,87	NEB25UD2LNN2-E00	622,88	NEB25UD3LNN2-E00	712,94	72,6	72,2	75,1
	60		NEB30UD1CNN2-E00	879,22	NEB30UD1CNN2-E00	879,22	NEB30UD3CNN2-E00	1 088,48	56,8	56,8	56,4
	80		NEB30UD1ENN2-E00	879,22	NEB30UD1ENN2-E00	879,22	NEB30UD1ENN2-E00	879,22	58,3	58,3	58,3
	100*		NEB30UV1FNN2-E00	879,22	NEB30UV1FNN2-E00	879,22	NEB30UV3FNN2-E00	1 088,48	36,7	36,7	36,7
	150		NEB30UD1JNN2-E00	879,22	NEB30UD1JNN2-E00	879,22	NEB30UD3JNN2-E00	1 088,48	72,2	72,2	73,2
	200		NEB30UD1KNN2-E00	879,22	NEB30UD2KNN2-E00	914,09	NEB30UD3KNN2-E00	1 088,48	77,0	76,9	78,4
400	250		NEB30UD1LNN2-E00	879,22	NEB30UD2LNN2-E00	914,09	NEB30UD3LNN2-E00	1 088,48	91,6	91,2	94,5
	300		NEB30UD1MNN2-E00	879,22	NEB30UD2MNN2-E00	914,09	NEB30UD3MNN2-E00	1 088,48	101,0	100,3	103,9
	60		SEB35UD1CTT2-E00	1 108,96	SEB35UD1CTT2-E00	1 108,96	SEB35UD3CTT2-E00	1 380,59	48,3	48,3	48,8
	80		SEB35UD1ETT2-E00	1 108,96	SEB35UD1ETT2-E00	1 108,94	SEB35UD1ETT2-E00	1 108,96	50,5	50,5	50,5
	100*		SEB35UV1FTT2-E00	1 108,96	SEB35UV1FTT2-E00	1 108,96	SEB35UV3FTT2-E00	1 380,59	52,1	52,1	53,4
	150		SEB35UD1JTT2-E00	1 108,96	SEB35UD1JTT2-E00	1 108,96	-	-	60,3	60,3	-
450	200		SEB35UD1KTT2-E00	1 108,96	-	-	-	66,9	-	-	
	250		SEB35UD1LTT2-E00	1 108,94	SEB35UD2LTT2-E00	1 118,34	-	-	79,0	79,0	-
	350		SEB35UD1YTT2-E00	1 108,94	SEB35UD2YTT2-E00	1 154,25	-	-	96,7	97,5	-
	80		SEB40UD1ETT2-E00	1 288,08	SEB40UD1ETT2-E00	1 288,08	SEB40UD1ETT2-E00	1 288,08	60,9	60,9	60,9
	100*		SEB40UV1FTT2-E00	1 288,08	SEB40UV1FTT2-E00	1 288,08	-	-	65,9	65,9	-
	150		SEB40UD1JTT2-E00	1 288,08	SEB40UD1JTT2-E00	1 288,08	SEB40UD3JTT2-E00	1 606,39	68,4	68,4	70,1
500	200		SEB40UD1KTT2-E00	1 288,08	SEB40UD2KTT2-E00	1 341,18	SEB40UD3KTT2-E00	1 606,39	76,9	77,2	78,5
	250		SEB40UD1LTT2-E00	1 288,08	SEB40UD2LTT2-E00	1 341,18	SEB40UD3LTT2-E00	1 606,39	90,3	90,3	93,0
	300		SEB40UD1MTT2-E00	1 288,08	SEB40UD2MTT2-E00	1 341,18	SEB40UD3MTT2-E00	1 606,39	97,2	96,5	100,7
	400		SEB40UD1NTT2-E00	1 288,08	SEB40UD2NTT2-E00	1 341,18	SEB40UD3NTT2-E00	1 606,39	121,3	126,0	135,4
	150		SEB45UD1JTT2-E00	1 570,86	SEB45UD1JTT2-E00	1 570,86	SEB45UD3JTT2-E00	1 798,92	88,6	88,6	90,7
	450		SEB45UD1PTT2-E00	1 632,90	-	-	-	-	164,3	-	-
600	100*		SEB50UV1FTT2-E00	2 886,73	SEB50UV1FTT2-E00	2 886,73	SEB50UV3FTT2-E00	3 650,17	89,5	89,5	90,8
	150		SEB50UD1JTT2-E00	2 886,73	SEB50UD1JTT2-E00	2 886,73	-	-	99,0	99,0	-
	250		SEB50UD1LTT2-E00	2 886,73	-	-	-	-	121,3	-	-
	300		SEB50UD1MTT2-E00	2 886,73	SEB50UD2MTT2-E00	3 013,89	-	-	133,1	132,4	-
	400		SEB50UD1NTT2-E00	2 886,73	-	-	-	-	159,8	-	-
	500		SEB50UD1QTT2-E00	2 886,73	SEB50UD2QTT2-E00	3 013,89	-	-	216,6	230,3	-
600	100		SEB60UD1FTT2-E00	4 094,38	SEB60UD1FTT2-E00	4 094,38	-	-	122,5	122,5	-
	200*		SEB60UV1KTT2-E00	4 094,38	SEB60UV2KTT2-E00	4 278,61	-	-	162,4	162,6	-
	300		SEB60UD1MTT2-E00	4 094,38	-	-	-	-	173,8	-	-
	400		SEB60UD1NTT2-E00	4 094,38	-	-	-	-	204,4	-	-
600		SEB60UD1RTT2-E00	4 094,38	-	-	-	-	281,9	-	-	

SANS BPA
AQUACOAT
SANS COV



Pour les raccords comportant une bride (bride uni, té, etc.), les prix s'entendent sans la fourniture des boulons et de la rondelle à armature métallique. Pour tout autre PN, consulter nos Agences Régionales.

* Les tés avec dn marqué d'un * peuvent également être utilisés en tant que tés de vidange. PFA selon type de verrouillage et classe de pression tuyau.

Les raccords EXPRESS sont disponibles du DN 700 au DN 1000 sur demande



SANS BPA
AQUACOAT
SANS COV

Té NATURAL® à emboîtures EXPRESS®

diamètres nominaux corps DN	tubulure dn	ensemble raccord + joint EXPRESS®		raccord seul	
		référence	Prix ensemble en €	masse en kg	Prix en €
60	60	NEA60TE0CNN2-500	204,42	9,5	141,27
	80	NEA80TE0CNN2-500	276,50	11,4	201,43
80	80	NEA80TE0ENN2-500	282,46	13	201,43
	60	NEB10TE0CNN2-500	322,25	13,3	241,92
100	80	NEB10TE0ENN2-500	328,21	14,9	241,92
	100	NEB10TE0FNN2-500	330,84	14,8	241,92
125	125	NEB12TE0GNN2-500	398,15	21,5	295,70
	60	NEB15TE0CNN2-500	432,42	19	331,75
150	80	NEB15TE0ENN2-500	438,38	20,5	331,75
	100	NEB15TE0FNN2-500	441,01	22	331,75
	150	NEB15TE0JNN2-500	451,18	26,5	331,75
200	60	NEB20TE0CNN2-E00	594,05	25,5	463,06
	80	NEB20TE0ENN2-E00	600,01	27	463,06
	100	NEB20TE0FNN2-E00	602,64	29	463,06
	150	NEB20TE0JNN2-E00	612,81	34	463,06
	200	NEB20TE0KNN2-E00	627,97	42	463,06

Cône NATURAL® à emboîtures EXPRESS®

diamètres nominaux corps DN	tubulure dn	ensemble raccord + joint EXPRESS®		raccord seul	
		référence	Prix ensemble en €	masse en kg	Prix en €
80	60	NEA80VE0CNN2-500	168,46	7	120,40
	60	NEB10VE0CNN2-500	208,66	7,7	157,97
100	80	NEB10VE0ENN2-500	214,62	8,7	157,97
	60	NEB12VE0CNN2-500	252,33	9,5	193,71
125	80	NEB12VE0ENN2-500	258,29	9,9	193,71
	100	NEB12VE0FNN2-500	260,92	10,4	193,71
	60	NEB15VE0CNN2-500	277,37	12,2	216,51
150	80	NEB15VE0ENN2-500	283,33	12,6	216,51
	100	NEB15VE0FNN2-500	285,96	12,6	216,51
	125	NEB15VE0GNN2-500	293,89	13	216,51
200	100	NEB20VE0FNN2-500	377,14	18,3	292,53
	125	NEB20VE0GNN2-500	385,07	18	292,53
	150	NEB20VE0JNN2-500	387,31	18	292,53
250	125	NEB25VE0GNN2-E00	482,42	21,9	381,02
	150	NEB25VE0JNN2-E00	484,66	21,3	381,02
	200	NEB25VE0KNN2-E00	499,82	20,3	381,02
300	150	NEB30VE0JNN2-E00	626,41	35,1	495,70
	200	NEB30VE0KNN2-E00	641,57	32,8	495,70
	250	NEB30VE0LNN2-E00	650,43	29,6	495,70
350	200	SEB35VE0KTT2-E00	819,39	39,9	662,68
	250	SEB35VE0LTT2-E00	828,25	39,9	662,68
	300	SEB35VE0MTT2-E00	855,32	40,9	662,68
400	250	SEB40VE0LTT2-E00	947,74	51,3	775,08
	300	SEB40VE0MTT2-E00	979,51	50,0	775,08
	350	SEB40VE0YTT2-E00	990,35	49,0	775,08
450	300	SEB45VE0MTT2-E00	1 159,71	68,4	919,99
	400	SEB45VE0NTT2-E00	1 182,34	61,3	919,99
500	400	SEB50VE0NTT2-E00	2 062,93	75,0	1 778,45
	400	SEB60VE0NTT2-E00	2 618,33	116,3	2 299,94
600	400	SEB60VE0QTT2-E00	2 675,75	106,0	2 299,94

SANS BPA
AQUACOAT
SANS COV



Manchon NATURAL® à emboîtures EXPRESS®

DN	ensemble raccord + joint EXPRESS®		raccord seul	
	référence	Prix ensemble en €	masse en kg	Prix en €
60	NEA60MN00NN2-500	118,92	6,9	76,82
80	NEA80MN00NN2-500	167,86	8,8	113,84
100	NEB10MN00NN2-500	194,72	7,1	135,44
125	NEB12MN00NN2-500	239,56	8,7	164,42
150	NEB15MN00NN2-500	263,73	10,4	184,11
200	NEB20MN00NN2-E00	367,88	14,5	257,94
250	NEB25MN00NN2-E00	449,75	24,3	322,09
300	NEB30MN00NN2-E00	620,38	30,2	438,58
350	SEB35MN00TT2-E00	763,94	48,9	560,46
400	SEB40MN00TT2-E00	877,61	58,0	650,55
450	SEB45MN00TT2-E00	1 080,76	68,5	783,12
500	SEB50MN00TT2-E00	1 623,52	87,5	1 281,62
600	SEB60MN00TT2-E00	2 440,02	114,8	1 729,04

SANS BPA
AQUACOAT
SANS COV



Les raccords EXPRESS sont disponibles du DN 700 au DN 1000 sur demande



SANS BPA
AQUACOAT
SANS COV

Bride emboîtement NATURAL® PN 10, PN 16, PN 25 à emboîture EXPRESS®

DN	ensemble raccord PN10 + joint EXPRESS®		ensemble raccord PN16 + joint EXPRESS®		ensemble raccord PN25 + joint EXPRESS®		masse raccord seul en kg		
	référence	Prix en €	référence	Prix en €	référence	Prix en €	PN10	PN16	PN25
60	NEA60BE10NN2-S00	88,88	NEA60BE10NN2-S00	88,88	NEA60BE30NN2-S00	109,23	5,6	5,6	5,7
80	NEA80BE10NN2-S00	114,61	NEA80BE10NN2-S00	114,61	NEA80BE10NN2-S00	114,61	7,4	7,4	7,4
100	NEB10BE10NN2-S00	138,10	NEB10BE10NN2-S00	138,10	NEB10BE30NN2-S00	170,63	6,5	6,5	7,7
125	NEB12BE10NN2-S00	168,88	NEB12BE10NN2-S00	168,88	NEB12BE30NN2-S00	208,28	8,4	8,4	10,1
150	NEB15BE10NN2-S00	190,31	NEB15BE10NN2-S00	190,31	NEB15BE30NN2-S00	235,49	10,3	10,3	12,3
200	NEB20BE10NN2-E00	262,18	NEB20BE20NN2-E00	272,54	NEB20BE30NN2-E00	324,34	16,2	16,1	17,7
250	NEB25BE10NN2-E00	325,27	NEB25BE20NN2-E00	338,32	NEB25BE30NN2-E00	403,67	25,4	25,0	27,9
300	NEB30BE10NN2-E00	439,61	NEB30BE20NN2-E00	457,07	NEB30BE30NN2-E00	544,21	32,5	31,8	35,4
350	SEB35BE10TT2-E00	554,49	SEB35BE20TT2-E00	577,08	SEB35BE30TT2-E00	690,29	49,7	50,8	56,7
400	SEB40BE10TT2-E00	644,03	SEB40BE20TT2-E00	670,56	SEB40BE30TT2-E00	941,13	59,5	64,3	73,7
450	SEB45BE10TT2-E00	785,43	SEB45BE20TT2-E00	817,30	SEB45BE30TT2-E00	976,42	71,9	76,9	87,1
500	SEB50BE10TT2-E00	1 331,11	SEB50BE20TT2-E00	1 389,11	SEB50BE30TT2-E00	1 679,17	89,6	103,3	109,6
600	SEB60BE10TT2-E00	1 785,23	SEB60BE20TT2-E00	1 864,21	SEB60BE30TT2-E00	2 296,04	122,4	148,9	152,1

Bride uni NATURAL® PN 10, PN 16 et PN 25

DN	référence PN10		référence PN16		référence PN25		masse raccord seul en kg		
	référence	prix en €	référence	prix en €	référence	prix en €	PN10	PN16	PN25
60	NEA60BU10NN2	57,76	NEA60BU10NN2	57,76	NEA60BU30NN2	75,10	5,6	5,6	5,6
80	NEA80BU10NN2	63,77	NEA80BU10NN2	63,77	NEA80BU10NN2	63,77	7,4	7,4	7,4
100	NEB10BU10NN2	69,38	NEB10BU10NN2	69,38	NEB10BU30NN2	90,20	7,9	7,9	9,1
125	NEB12BU10NN2	88,54	NEB12BU10NN2	88,54	NEB12BU30NN2	115,09	10,1	10,1	11,8
150	NEB15BU10NN2	99,74	NEB15BU10NN2	99,74	NEB15BU30NN2	129,66	12,9	12,9	14,9
200	NEB20BU10NN2	137,26	NEB20BU20NN2	144,14	NEB20BU30NN2	178,44	20,6	20,5	22,0
250	NEB25BU10NN2	294,91	NEB25BU20NN2	309,64	NEB25BU30NN2	383,38	29,5	29,1	30,0
300	NEB30BU10NN2	402,45	NEB30BU20NN2	422,58	NEB30BU30NN2	523,18	38,8	38,1	41,7
350	SEB35BU10TT2	537,47	SEB35BU20TT2	564,42	SEB35BU30TT2	698,73	57,4	58,6	64,5
400	SEB40BU10TT2	653,58	SEB40BU20TT2	686,36	SEB40BU30TT2	962,24	70,1	74,9	84,3
450	SEB45BU10TT2	716,43	SEB45BU20TT2	752,36	SEB45BU30TT2	931,36	85,9	90,9	101,1
500	SEB50BU10TT2	1 265,67	SEB50BU20TT2	1 329,14	SEB50BU30TT2	1 602,78	105,5	119,2	125,5
600	SEB60BU10TT2	2 264,31	SEB60BU20TT2	2 460,61	SEB60BU30TT2	1 924,64	147,8	174,0	177,2

Pour les raccords comportant une bride (bride uni, té, etc.), les prix s'entendent sans la fourniture des boulons et de la rondelle à armature métallique. Pour tout autre PN, consulter nos Agences Régionales.

PFA selon type de verrouillage et classe de pression tuyau.

Les raccords EXPRESS sont disponibles du DN 700 au DN 1000 sur demande

Coude NATURAL® à emboîtures STANDARD

1/4

DN	masse sans joint kg	coude avec joint non verrouillé		coude avec joint verrouillé	
		référence	prix en €	référence	prix en €
60	6,2	NSA60CA00NN2-E00	122,24	NSA60CA00NN2-E06	206,56
80	7,6	NSA80CA00NN2-E00	172,22	NSA80CA00NN2-E06	277,36
100	10	NSB10CA00NN2-E00	207,76	NSB10CA00NN2-E06	326,66
125	13,9	NSB12CA00NN2-E00	251,68	NSB12CA00NN2-E06	384,90
150	18,1	NSB15CA00NN2-E00	285,75	NSB15CA00NN2-E06	438,99
200	29,2	NSB20CA00NN2-E00	396,24	NSB20CA00NN2-E06	626,52
250	49,6	NSB25CA00NN2-E00	506,58	NSB25CA00NN2-E06	851,78
300	72,7	NSB30CA00NN2-E00	787,46	NSB30CA00NN2-E06	1 252,24
350	72,3	SSB35CA00TT2-E00	1 063,02	SSB35CA00TT2-E06	1 888,22
400	96,7	SSB40CA00TT2-E00	1 843,01	SSB40CA00TT2-E06	2 440,53
450	127,5	SSB45CA00TT2-E00	2 609,75	SSB45CA00TT2-E06	3 183,17
500	155,4	SSB50CA00TT2-E00	2 734,85	SSB50CA00TT2-E06	3 465,85
600	311	SSB60CA00TT-E00	4 946,50	SSB60CA00TT-E06	5 847,58

1/8

60	6,5	NSA60CB00NN2-E00	122,24	NSA60CB00NN2-E06	206,56
80	7	NSA80CB00NN2-E00	172,22	NSA80CB00NN2-E06	277,36
100	8,9	NSB10CB00NN2-E00	207,76	NSB10CB00NN2-E06	326,66
125	12,3	NSB12CB00NN2-E00	251,68	NSB12CB00NN2-E06	384,90
150	15,6	NSB15CB00NN2-E00	285,75	NSB15CB00NN2-E06	438,99
200	23,7	NSB20CB00NN2-E00	396,24	NSB20CB00NN2-E06	626,52
250	40,5	NSB25CB00NN2-E00	506,58	NSB25CB00NN2-E06	851,78
300	59	NSB30CB00NN2-E00	787,46	NSB30CB00NN2-E06	1 252,24
350	58,9	SSB35CB00TT2-E00	919,01	SSB35CB00TT2-E06	1 445,51
400	78,3	SSB40CB00TT2-E00	1 045,30	SSB40CB00TT2-E06	1 642,82
450	90,1	SSB45CB00TT2-E00	1 308,30	SSB45CB00TT2-E06	1 970,68
500	125,1	SSB50CB00TT2-E00	2 336,70	SSB50CB00TT2-E06	3 067,70
600	185,0	SSB60CB00TT2-E00	3 316,32	SSB60CB00TT2-E06	4 217,40



SANS BPA
AQUACOAT
SANS COV

SANS BPA
AQUACOAT
SANS COV


1/16

60	4,9	NSA60CD00NN2-E00	122,24	NSA60CD00NN2-E06	206,56
80	6,2	NSA80CD00NN2-E00	172,22	NSA80CD00NN2-E06	277,36
100	7,8	NSB10CD00NN2-E00	207,76	NSB10CD00NN2-E06	326,66
125	9,9	NSB12CD00NN2-E00	251,68	NSB12CD00NN2-E06	384,90
150	12,2	NSB15CD00NN2-E00	285,75	NSB15CD00NN2-E06	438,99
200	19,0	NSB20CD00NN2-E00	396,24	NSB20CD00NN2-E06	626,52
250	32,2	NSB25CD00NN2-E00	506,58	NSB25CD00NN2-E06	851,78
300	42,2	NSB30CD00NN2-E00	787,46	NSB30CD00NN2-E06	1 252,24
350	43,8	SSB35CD00TT2-E00	919,01	SSB35CD00TT2-E06	1 445,51
400	59,2	SSB40CD00TT2-E00	1 045,30	SSB40CD00TT2-E06	1 642,82
450	71,2	SSB45CD00TT2-E00	1 308,30	SSB45CD00TT2-E06	1 970,68
500	96,3	SSB50CD00TT2-E00	1 975,78	SSB50CD00TT2-E06	2 706,78
600	138,5	SSB60CD00TT2-E00	2 730,20	SSB60CD00TT2-E06	3 631,28

1/32

60	5,1	NSA60CE00NN2-E00	122,24	NSA60CE00NN2-E06	206,56
80	6,5	NSA80CE00NN2-E00	172,22	NSA80CE00NN2-E06	277,36
100	7,9	NSB10CE00NN2-E00	207,76	NSB10CE00NN2-E06	326,66
125	10,3	NSB12CE00NN2-E00	251,68	NSB12CE00NN2-E06	384,90
150	12,6	NSB15CE00NN2-E00	285,75	NSB15CE00NN2-E06	438,99
200	19,2	NSB20CE00NN2-E00	396,24	NSB20CE00NN2-E06	626,52
250	30,5	NSB25CE00NN2-E00	506,58	NSB25CE00NN2-E06	851,78
300	39,7	NSB30CE00NN2-E00	787,46	NSB30CE00NN2-E06	1 252,24
350	40,6	SSB35CE00TT2-E00	919,01	SSB35CE00TT2-E06	1 445,51
400	50,7	SSB40CE00TT2-E00	1 045,30	SSB40CE00TT2-E06	1 642,82
450	79,6	SSB45CE00TT2-E00	1 845,61	SSB45CE00TT2-E06	2 507,99
500	74,8	SSB50CE00TT2-E00	1 790,12	SSB50CE00TT2-E06	2 521,12
600	106,4	SSB60CE00TT2-E00	2 446,35	SSB60CE00TT2-E06	3 347,43

Té NATURAL® à deux emboîtures STANDARD et tubulure bride PN 10

diamètres nominaux	masse sans joint	té avec joint non verrouillé		té avec joint verrouillé 		
		corps DN	tubulure dn	kg	référence	prix en €
60	8,8	40	NSA60UD1ANN2-E00	122,24	NSA60UD1ANN2-E06	206,56
		60	NSA60UD1CNN2-E00	122,24	NSA60UD1CNN2-E06	206,56
80	10,2	40	NSA80UD1ANN2-E00	172,22	NSA80UD1ANN2-E06	277,36
	60	NSA80UD1CNN2-E00	172,22	NSA80UD1CNN2-E06	277,36	
	65	11,3	NSA80UD1DNN2-E00	172,22	NSA80UD1DNN2-E06	277,36
	80	12,0	NSA80UD1ENN2-E00	172,22	NSA80UD1ENN2-E06	277,36
100	12,0	40	NSB10UD1ANN2-E00	205,85	NSB10UD1ANN2-E06	324,75
	60	NSB10UD1CNN2-E00	205,85	NSB10UD1CNN2-E06	324,75	
	65	13,1	NSB10UD1DNN2-E00	205,85	NSB10UD1DNN2-E06	324,75
	80	14,1	NSB10UD1ENN2-E00	205,85	NSB10UD1ENN2-E06	324,75
125	15,7	100	NSB10UD1FNN2-E00	205,85	NSB10UD1FNN2-E06	324,75
	40	14,3	NSB12UD1ANN2-E00	251,68	NSB12UD1ANN2-E06	384,90
	60	14,8	NSB12UD1CNN2-E00	251,68	NSB12UD1CNN2-E06	384,90
	65	15,3	NSB12UD1DNN2-E00	251,68	NSB12UD1DNN2-E06	384,90
150	16,3	80	NSB12UD1ENN2-E00	251,68	NSB12UD1ENN2-E06	384,90
	100	17,8	NSB12UD1FNN2-E00	251,68	NSB12UD1FNN2-E06	384,90
	125	22,3	NSB12UD1GNN2-E00	251,68	NSB12UD1GNN2-E06	384,90
	40	17,1	NSB15UD1ANN2-E00	283,18	NSB15UD1ANN2-E06	436,42
200	60	17,6	NSB15UD1CNN2-E00	283,18	NSB15UD1CNN2-E06	436,42
	65	18,1	NSB15UD1DNN2-E00	283,18	NSB15UD1DNN2-E06	436,42
	80	19,0	NSB15UD1ENN2-E00	283,18	NSB15UD1ENN2-E06	436,42
	100	20,7	NSB15UD1FNN2-E00	283,18	NSB15UD1FNN2-E06	436,42
250	125	23,0	NSB15UD1GNN2-E00	283,18	NSB15UD1GNN2-E06	436,42
	150	28,8	NSB15UD1JNN2-E00	283,18	NSB15UD1JNN2-E06	436,42
	40	25,1	NSB20UD1ANN2-E00	396,24	NSB20UD1ANN2-E06	626,52
	60	25,6	NSB20UD1CNN2-E00	396,24	NSB20UD1CNN2-E06	626,52
300	65	26,2	NSB20UD1DNN2-E00	396,24	NSB20UD1DNN2-E06	626,52
	80	26,5	NSB20UD1ENN2-E00	396,24	NSB20UD1ENN2-E06	626,52
	100	28,4	NSB20UD1FNN2-E00	396,24	NSB20UD1FNN2-E06	626,52
	125	30,8	NSB20UD1GNN2-E00	396,24	NSB20UD1GNN2-E06	626,52
350	150	33,9	NSB20UD1JNN2-E00	396,24	NSB20UD1JNN2-E06	626,52
	200	44,7	NSB20UD1KNN2-E00	396,24	NSB20UD1KNN2-E06	626,52
	60	31,4	NSB25UD1CNN2-E00	506,58	NSB25UD1CNN2-E06	851,78
	65	31,6	NSB25UD1DNN2-E00	506,58	NSB25UD1DNN2-E06	851,78
400	80	31,3	NSB25UD1ENN2-E00	506,58	NSB25UD1ENN2-E06	851,78
	100	32,8	NSB25UV1FNN2-E00	506,58	NSB25UV1FNN2-E06	851,78
	150	39,0	NSB25UD1JNN2-E00	506,58	NSB25UD1JNN2-E06	851,78
	200	47,0	NSB25UD1KNN2-E00	506,58	NSB25UD1KNN2-E06	851,78
450	250	55,8	NSB25UD1LNN2-E00	506,58	NSB25UD1LNN2-E06	851,78
	60	41,7	NSB30UD1CNN2-E00	891,54	NSB30UD1CNN2-E06	1 356,32
	65	56,5	NSB30UD1DNN2-E00	891,54	NSB30UD1DNN2-E06	1 356,32
	80	41,5	NSB30UD1ENN2-E00	891,54	NSB30UD1ENN2-E06	1 356,32
500	100	41,8	NSB30UV1FNN2-E00	891,54	NSB30UV1FNN2-E06	1 356,32
	150	48,8	NSB30UD1JNN2-E00	891,54	NSB30UD1JNN2-E06	1 356,32
	200	58,3	NSB30UD1KNN2-E00	891,54	NSB30UD1KNN2-E06	1 356,32
	250	67,9	NSB30UD1LNN2-E00	891,54	NSB30UD1LNN2-E06	1 356,32
600	79,1	NSB30UD1MNN2-E00	891,54	NSB30UD1MNN2-E06	1 356,32	




SANS BPA
AQUACOAT
SANS COV




SANS BPA
AQUACOAT
SANS COV

Té NATURAL® à deux emboîtures STANDARD et tubulure bride PN 10

diamètres nominaux		masse sans joint kg	té avec joint non verrouillé		té avec joint verrouillé 	
corps DN	tubulure dn		référence	prix en €	référence	prix en €
350	60	48,4	SSB35UD1CTT2-E00	1 397,30	SSB35UD1CTT2-E06	1 923,80
	80	50,1	SSB35UD1ETT2-E00	1 397,30	SSB35UD1ETT2-E06	1 923,80
	100*	51,7	SSB35UV1FTT2-E00	1 397,30	SSB35UV1FTT2-E06	1 923,80
	150	59,9	SSB35UD1JTT2-E00	1 397,30	SSB35UD1JTT2-E06	1 923,80
	200	66,5	SSB35UD1KTT2-E00	1 397,30	SSB35UD1KTT2-E06	1 923,80
	250	78,5	SSB35UD1LTT2-E00	1 397,30	SSB35UD1LTT2-E06	1 923,80
	350	90,3	SSB35UD1YTT2-E00	1 397,30	SSB35UD1YTT2-E06	1 923,80
400	80	61,0	SSB40UD1ETT2-E00	1 224,39	SSB40UD1ETT2-E06	1 821,91
	100*	67,0	SSB40UV1FTT2-E00	1 224,39	SSB40UV1FTT2-E06	1 821,91
	150	68,5	SSB40UD1JTT2-E00	1 224,39	SSB40UD1JTT2-E06	1 821,91
	200	77,4	SSB40UD1KTT2-E00	1 224,39	SSB40UD1KTT2-E06	1 821,91
	250	90,7	SSB40UD1LTT2-E00	1 224,39	SSB40UD1LTT2-E06	1 821,91
	300	97,5	SSB40UD1MTT2-E00	1 224,39	SSB40UD1MTT2-E06	1 821,91
	400	121,6	SSB40UD1NTT2-E00	1 224,39	SSB40UD1NTT2-E06	1 821,91
450	100*	77,9	SSB45UV1FTT2-E00	1 475,44	SSB45UV1FTT2-E06	2 137,82
	150	86,6	SSB45UD1JTT2-E00	1 475,44	SSB45UD1JTT2-E06	2 137,82
	450	162,2	SSB45UD1PTT2-E00	2 030,13	SSB45UD1PTT2-E06	2 692,51
500	100*	88,7	SSB50UV1FTT2-E00	2 750,39	SSB50UV1FTT2-E06	3 481,39
	150	98,3	SSB50UD1JTT2-E00	2 750,39	SSB50UD1JTT2-E06	3 481,39
	200	108,8	SSB50UD1KTT2-E00	2 750,39	SSB50UD1KTT2-E06	3 481,39
	250	173,0	SSB50UD1LTT2-E00	3 729,78	SSB50UD1LTT2-E06	4 460,78
	300	132,4	SSB50UD1MTT2-E00	2 750,39	SSB50UD1MTT2-E06	3 481,39
	400	159,1	SSB50UD1NTT2-E00	2 750,39	SSB50UD1NTT2-E06	3 481,39
	500	256,3	SSB50UD1QTT2-E00	2 750,39	SSB50UD1QTT2-E06	3 481,39
600	100*	122,5	SSB60UV1FTT2-E00	3 930,80	SSB60UV1FTT2-E06	4 831,88
	200*	162,5	SSB60UV1KTT2-E00	3 930,80	SSB60UV1KTT2-E06	4 831,88
	300	173,0	SSB60UD1MTT2-E00	3 930,80	SSB60UD1MTT2-E06	4 831,88
	400	208,0	SSB60UD1NTT2-E00	3 930,80	SSB60UD1NTT2-E06	4 831,88
	600	281,2	SSB60UD1RTT2-E00	3 930,80	SSB60UD1RTT2-E06	4 831,88

* Les DN des tés marqués d'un * peuvent également être utilisés en tant que tés de vidange.

Té NATURAL® à deux emboîtures STANDARD et tubulure bride PN 16

diamètres nominaux		masse sans joint kg	té avec joint non verrouillé		té avec joint verrouillé 	
corps DN	tubulure dn		référence	prix en €	référence	prix en €
200	200	44,6	NSB20UD2KNN2-E00	396,24	NSB20UD2KNN2-E06	626,52
	200	47,2	NSB25UD2KNN2-E00	526,12	NSB25UD2KNN2-E06	871,32
250	250	55,8	NSB25UD2LNN2-E00	526,12	NSB25UD2LNN2-E06	871,32
	200	55,8	NSB30UD2KNN2-E00	926,58	NSB30UD2KNN2-E06	1 391,36
300	250	69,7	NSB30UD2LNN2-E00	926,58	NSB30UD2LNN2-E06	1 391,36
	300	78,6	NSB30UD2MNN2-E00	926,58	NSB30UD2MNN2-E06	1 391,36
350	200	66,7	SSB35UD2KTT2-E00	1 093,55	SSB35UD2KTT2-E06	1 620,05
	250	78,5	SSB35UD2LTT2-E00	1 093,55	SSB35UD2LTT2-E06	1 620,05
	300	84,3	SSB35UD2MTT2-E00	1 093,55	SSB35UD2MTT2-E06	1 620,05
	350	97,4	SSB35UD2YTT2-E00	1 093,55	SSB35UD2YTT2-E06	1 620,05
400	200	77,6	SSB40UD2KTT2-E00	1 282,21	SSB40UD2KTT2-E06	1 879,73
	250	90,7	SSB40UD2LTT2-E00	1 282,21	SSB40UD2LTT2-E06	1 879,73
	300	97,0	SSB40UD2MTT2-E00	1 282,21	SSB40UD2MTT2-E06	1 879,73
	400	126,3	SSB40UD2NTT2-E00	1 282,21	SSB40UD2NTT2-E06	1 879,73
450	450	167,3	SSB45UD2PTT2-E00	1 524,82	SSB45UD2PTT2-E06	2 207,18
500	200	109,0	SSB50UD2KTT2-E00	2 877,16	SSB50UD2KTT2-E06	3 608,16
	250	120,5	SSB50UD2LTT2-E00	2 877,16	SSB50UD2LTT2-E06	3 608,16
	300	131,9	SSB50UD2MTT2-E00	2 877,16	SSB50UD2MTT2-E06	3 608,16
	400	163,8	SSB50UD2NTT2-E00	3 911,19	SSB50UD2NTT2-E06	4 642,19
	500	269,9	SSB50UD2QTT2-E00	2 877,16	SSB50UD2QTT2-E06	3 608,16
600	200	162,5	SSB60UV2KTT2-E00	4 120,74	SSB60UV2KTT2-E06	5 021,82
	300	170,5	SSB60UD2MTT2-E00	4 120,74	SSB60UD2MTT2-E06	5 021,82
	400	213,0	SSB60UD2NTT2-E00	4 120,74	SSB60UD2NTT2-E06	5 021,82
	600	307,4	SSB60UD2RTT2-E00	4 120,74	SSB60UD2RTT2-E06	5 021,82

PFA selon type de verrouillage et classe de pression tuyau.



SANS BPA
AQUACOAT
SANS COV



Té NATURAL® à deux emboîtures STANDARD et tubulure bride PN 25

diamètres nominaux	corps DN	tubulure dn	masse sans joint kg	té avec joint non verrouillé		té avec joint verrouillé	
				référence	prix en €	référence	prix en €
60	40		8,8	NSA60UD1ANN2-E00	122,24	NSA60UD1ANN2-E06	206,56
	60		9,3	NSA60UD3CNN2-E00	156,31	NSA60UD3CNN2-E06	240,63
80	40		10,2	NSA80UD1ANN2-E00	172,22	NSA80UD1ANN2-E06	277,36
	60		10,7	NSA80UD3CNN2-E00	220,81	NSA80UD3CNN2-E06	325,95
100	80		11,9	NSA80UD1ENN2-E00	172,22	NSA80UD1ENN2-E06	277,36
	40		12,0	NSB10UD1ANN2-E00	205,85	NSB10UD1ANN2-E06	324,75
	60		10,7	NSB10UD3CNN2-E00	264,17	NSB10UD3CNN2-E06	383,07
	80		14,1	NSB10UD1ENN2-E00	205,85	NSB10UD1ENN2-E06	324,75
	100		16,9	NSB10UD3FNN2-E00	264,17	NSB10UD3FNN2-E06	383,07
125	40		14,3	NSB12UD1ANN2-E00	251,68	NSB12UD1ANN2-E06	384,90
	60		14,8	NSB12UD3CNN2-E00	323,01	NSB12UD3CNN2-E06	456,23
	65		15,8	NSB12UD3DNN2-E00	323,01	NSB12UD3DNN2-E06	456,23
	80		16,3	NSB12UD1ENN2-E00	251,68	NSB12UD1ENN2-E06	384,90
	100		19,0	NSB12UD3FNN2-E00	323,01	NSB12UD3FNN2-E06	456,23
150	125		23,9	NSB12UD3GNN2-E00	323,01	NSB12UD3GNN2-E06	456,23
	40		17,1	NSB15UD1ANN2-E00	283,18	NSB15UD1ANN2-E06	436,42
	60		17,6	NSB15UD3CNN2-E00	363,17	NSB15UD3CNN2-E06	516,41
	65		18,6	NSB15UD3DNN2-E00	363,17	NSB15UD3DNN2-E06	516,41
	80		19,1	NSB15UD1ENN2-E00	283,18	NSB15UD1ENN2-E06	436,42
200	100		21,9	NSB15UD3FNN2-E00	363,17	NSB15UD3FNN2-E06	516,41
	125		24,7	NSB15UD3GNN2-E00	363,17	NSB15UD3GNN2-E06	516,41
	150		30,5	NSB15UD3JNN2-E00	363,17	NSB15UD3JNN2-E06	516,41
	40		25,1	NSB20UD1ANN2-E00	396,24	NSB20UD1ANN2-E06	626,52
	60		25,6	NSB20UD3CNN2-E00	507,93	NSB20UD3CNN2-E06	738,21
	65		26,6	NSB20UD3DNN2-E00	507,93	NSB20UD3DNN2-E06	738,21
	80		26,5	NSB20UD1ENN2-E00	396,24	NSB20UD1ENN2-E06	626,52
250	100		29,6	NSB20UD3FNN2-E00	507,93	NSB20UD3FNN2-E06	738,21
	125		32,5	NSB20UD3GNN2-E00	507,93	NSB20UD3GNN2-E06	738,21
	150		35,9	NSB20UD3JNN2-E00	507,93	NSB20UD3JNN2-E06	738,21
	200		46,1	NSB20UD3KNN2-E00	507,93	NSB20UD3KNN2-E06	738,21
	60		31,0	NSB25UD3CNN2-E00	647,29	NSB25UD3CNN2-E06	992,49
	65		39,5	NSB25UD3DNN2-E00	647,29	NSB25UD3DNN2-E06	992,49
	80		31,3	NSB25UD1ENN2-E00	506,58	NSB25UD1ENN2-E06	851,78
300	100		34,0	NSB25UV3FNN2-E00	647,29	NSB25UV3FNN2-E06	992,49
	150		41,0	NSB25UD3JNN2-E00	647,29	NSB25UD3JNN2-E06	992,49
	200		48,5	NSB25UD3KNN2-E00	647,29	NSB25UD3KNN2-E06	992,49
	250		58,5	NSB25UD3LNN2-E00	647,29	NSB25UD3LNN2-E06	992,49
	80		41,5	NSB30UD1ENN2-E00	891,54	NSB30UD1ENN2-E06	1 356,32
350	100		43,0	NSB30UV3FNN2-E00	1 143,85	NSB30UV3FNN2-E06	1 608,63
	150		50,8	NSB30UD3JNN2-E00	1 143,85	NSB30UD3JNN2-E06	1 608,63
	200		59,8	NSB30UD3KNN2-E00	1 143,85	NSB30UD3KNN2-E06	1 608,63
	250		70,6	NSB30UD3LNN2-E00	1 143,85	NSB30UD3LNN2-E06	1 608,63
400	300		82,2	NSB30UD3MNN2-E00	1 143,85	NSB30UD3MNN2-E06	1 608,63
	60		48,4	SSB35UD3CTT2-E00	1 397,30	SSB35UD3CTT2-E06	1 923,80
	80		50,1	SSB35UD1ETT2-E00	1 397,30	SSB35UD1ETT2-E06	1 923,80
	100*		51,7	SSB35UV1FTT2-E00	1 397,30	SSB35UV1FTT2-E06	1 923,80
	150		61,9	SSB35UD3JTT2-E00	1 799,01	SSB35UD3JTT2-E06	2 325,51
	200		68,0	SSB35UD3KTT2-E00	1 397,30	SSB35UD3KTT2-E06	1 923,80
	80		61,0	SSB40UD1ETT2-E00	1 224,39	SSB40UD1ETT2-E06	1 821,91
450	150		70,6	SSB40UD3JTT2-E00	1 570,99	SSB40UD3JTT2-E06	2 168,51
	200		79,0	SSB40UV3KTT2-E00	1 570,99	SSB40UV3KTT2-E06	2 168,51
	250		93,4	SSB40UD3LTT2-E00	1 570,99	SSB40UD3LTT2-E06	2 168,51
	300		101,0	SSB40UD3MTT2-E00	1 570,99	SSB40UD3MTT2-E06	2 168,51
	400		135,8	SSB40UD3NTT2-E00	1 570,99	SSB40UD3NTT2-E06	2 168,51
500	100*		79,3	SSB45UV3FTT2-E00	1 891,37	SSB45UV3FTT2-E06	2 553,75
	150		88,7	SSB45UD3JTT2-E00	1 891,37	SSB45UD3JTT2-E06	2 553,75
	450		177,5	SSB45UD3PTT2-E00	1 891,37	SSB45UD3PTT2-E06	2 553,75
600	100*		90,1	SSB50UV3FTT2-E00	3 544,84	SSB50UV3FTT2-E06	4 275,84
	150		100,4	SSB50UD3JTT2-E00	3 544,84	SSB50UD3JTT2-E06	4 275,84
	200		110,4	SSB50UD3KTT2-E00	3 544,84	SSB50UD3KTT2-E06	4 275,84
	300		135,9	SSB50UD3MTT2-E00	3 544,84	SSB50UD3MTT2-E06	4 275,84
600	400		173,3	SSB50UD3NTT2-E00	3 544,84	SSB50UD3NTT2-E06	4 275,84
	100*		123,9	SSB60UV3FTT2-E00	5 070,42	SSB60UV3FTT2-E06	5 971,50
	200*		176,7	SSB60UV3KTT2-E00	5 070,42	SSB60UV3KTT2-E06	5 971,50
	300		176,5	SSB60UD3MTT2-E00	5 070,42	SSB60UD3MTT2-E06	5 971,50
	400		223,2	SSB60UD3NTT2-E00	5 070,42	SSB60UD3NTT2-E06	5 971,50



Pour les raccords comportant une bride (bride uni, té, etc.), les prix s'entendent sans la fourniture des boulons et de la rondelle à armature métallique. Pour tout autre PN, consulter nos Agences Régionales.

* Les DN des tés marqués d'un * peuvent également être utilisés en tant que tés de vidange.

PFA selon type de verrouillage et classe de pression tuyau.



Té à 2 emboîtements STANDARD pour robinet NEXUS

DN	petit bossage M 40 x 3			gros bossage M 55 x 3		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
100	NSB10UD1EPB	14,6	427,60	NSB10UD1EGB	14,6	481,90
125	NSB12UD1EPB	16,8	441,19	NSB12UD1EGB	16,8	536,20
150	NSB15UD1EPB	19,6	468,34	NSB15UD1EGB	19,6	549,79
200	NSB20UD1EPB	27,0	564,11	NSB20UD1EGB	27,0	574,79
250	NSB25UD1EPB	43,6	650,30	NSB25UD1EGB	43,6	660,99
300	NSB30UD1EPB	57,4	782,38	NSB30UD1EGB	57,4	793,07
400	SSB40UD1EPBTT2	61,0	1 414,70	SSB40UD1EGBTT2	61,0	1 436,90

Manchon coulissant verrouillé pour le raccordement et l'insertion NAT-ALP


DN	masse en kg	référence	Prix en €
80	34,8	ANA80MNOK	1 407,96
100	50,5	ANB10MNOK	1 849,48
125	62,9	ANB12MNOK	2 095,54
150	91,2	ANB15MNOK	2 174,12
200	169,7	ANB20MN	3 611,72
250	182,0	ANB25MNOK	3 884,76
300	205,9	ANB30MNOK	4 921,84
350	345,3	ANB35MNOK	6 174,64
400	457,8	ANB40MNOK	7 476,52
500	713,7	ANB50MNOK	9 046,26

Cône à deux emboîtures

diamètres nominaux		masse sans joint kg	cône avec joint non verrouillé		cône avec joint verrouillé	
corps DN	tubulure dn		référence	prix en €	référence	prix en €
80	60	6,1	NSA80VE0CNN2-E00	154,76	NSA80VE0CNN2-E06	249,49
100	60	6,8	NSB10VE0CNN2-E00	200,54	NSB10VE0CNN2-E06	302,15
	80	7,5	NSB10VE0ENN2-E00	201,33	NSB10VE0ENN2-E06	313,35
125	60	8,9	NSB12VE0CNN2-E00	244,88	NSB12VE0CNN2-E06	353,65
	80	8,9	NSB12VE0ENN2-E00	245,67	NSB12VE0ENN2-E06	364,85
150	100	9,4	NSB12VE0FNN2-E00	246,22	NSB12VE0FNN2-E06	372,28
	60	11,2	NSB15VE0CNN2-E00	273,66	NSB15VE0CNN2-E06	392,44
	80	10,3	NSB15VE0ENN2-E00	274,45	NSB15VE0ENN2-E06	403,64
	100	11,1	NSB15VE0FNN2-E00	275,00	NSB15VE0FNN2-E06	411,07
200	125	11,7	NSB15VE0GNN2-E00	276,28	NSB15VE0GNN2-E06	419,51
	100	17,3	NSB20VE0FNN2-E00	370,42	NSB20VE0FNN2-E06	545,01
	125	16,8	NSB20VE0GNN2-E00	371,70	NSB20VE0GNN2-E06	553,45
	150	16,7	NSB20VE0JNN2-E00	372,97	NSB20VE0JNN2-E06	564,73
250	125	23,4	NSB25VE0GNN2-E00	485,20	NSB25VE0GNN2-E06	724,41
	150	23,2	NSB25VE0JNN2-E00	486,47	NSB25VE0JNN2-E06	735,69
	200	22,2	NSB25VE0KNN2-E00	490,18	NSB25VE0KNN2-E06	777,92
300	150	33,2	NSB30VE0JNN2-E00	631,21	NSB30VE0JNN2-E06	940,22
	200	32,0	NSB30VE0KNN2-E00	634,92	NSB30VE0KNN2-E06	982,45
350	250	36,0	NSB30VE0LNN2-E00	641,74	NSB30VE0LNN2-E06	1 046,73
	200	42,0	SSB35VE0KTT2-E00	1 059,08	SSB35VE0KTT2-E06	1 437,48
	250	41,3	SSB35VE0LTT2-E00	816,31	SSB35VE0LTT2-E06	1 252,16
400	300	40,8	SSB35VE0MTT2-E00	828,72	SSB35VE0MTT2-E06	1 324,36
	250	65	SSB40VE0LTT-E00	1 190,59	SSB40VE0LTT-E06	1 661,95
	300	50	SSB40VE0MTT2-E00	943,42	SSB40VE0MTT2-E06	1 474,57
450	350	62	SSB40VE0YTT-E00	1 200,94	SSB40VE0YTT-E06	1 762,95
	300	67,1	SSB45VE0MTT2-E00	1 098,33	SSB45VE0MTT2-E06	1 661,91
	400	60,6	SSB45VE0NTT2-E00	1 058,58	SSB45VE0NTT2-E06	1 689,41
500	350	79,4	SSB50VE0YTT2-E00	1 987,63	SSB50VE0YTT2-E06	2 616,38
	400	74,9	SSB50VE0NTT2-E00	1 993,02	SSB50VE0NTT2-E06	2 657,28
600	400	116,1	SSB60VE0NTT2-E00	2 538,37	SSB60VE0NTT2-E06	3 287,67
	500	105,4	SSB60VE0QTT2-E00	2 554,97	SSB60VE0QTT2-E06	3 371,02




Bride emboîtement NATURAL® à emboîture STANDARD PN 10

DN	masse sans joint kg	avec joint non verrouillé		avec joint verrouillé 	
		référence	prix en €	référence	prix en €
60	5,5	NSA60BE10NN2-E00	82,02	NSA60BE10NN2-E06	124,18
80	6,7	NSA80BE10NN2-E00	110,80	NSA80BE10NN2-E06	163,37
100	8,0	NSB10BE10NN2-E00	135,23	NSB10BE10NN2-E06	194,68
125	10,2	NSB12BE10NN2-E00	165,35	NSB12BE10NN2-E06	231,96
150	12,8	NSB15BE10NN2-E00	187,99	NSB15BE10NN2-E06	264,61
200	20,4	NSB20BE10NN2-E00	261,85	NSB20BE10NN2-E06	376,99
250	31,3	NSB25BE10NN2-E00	334,00	NSB25BE10NN2-E06	506,60
300	42,3	NSB30BE10NN2-E00	445,77	NSB30BE10NN2-E06	678,16
350	49,7	SSB35BE10TT2-E00	522,14	SSB35BE10TT2-E06	785,39
400	60,1	SSB40BE10TT2-E00	612,23	SSB40BE10TT2-E06	910,99
450	70,9	SSB45BE10TT2-E00	737,74	SSB45BE10TT2-E06	1 068,93
500	89,7	SSB50BE10TT2-E00	961,41	SSB50BE10TT2-E06	1 326,91
600	122,6	SSB60BE10TT2-E00	1 352,00	SSB60BE10TT2-E06	1 802,54




Bride emboîtement NATURAL® à emboîture STANDARD PN 16

DN	masse sans joint kg	avec joint non verrouillé		avec joint verrouillé 	
		référence	prix en €	référence	prix en €
200	20,3	NSB20BE20NN2-E00	261,85	NSB20BE20NN2-E06	376,99
250	30,9	NSB25BE20NN2-E00	347,16	NSB25BE20NN2-E06	519,76
300	41,6	NSB30BE20NN2-E00	463,30	NSB30BE20NN2-E06	695,69
350	50,8	SSB35BE20TT2-E00	546,78	SSB35BE20TT2-E06	810,03
400	64,8	SSB40BE20TT2-E00	641,11	SSB40BE20TT2-E06	939,87
450	75,9	SSB45BE20TT2-E00	772,39	SSB45BE20TT2-E06	1 103,58
500	103,3	SSB50BE20TT2-E00	1 269,64	SSB50BE20TT2-E06	1 635,14
600	148,9	SSB60BE20TT2-E00	1 710,63	SSB60BE20TT2-E06	2 161,17



Bride emboîtement NATURAL® à emboîture STANDARD PN 25

DN	masse sans joint kg	avec joint non verrouillé		avec joint verrouillé 	
		référence	prix en €	référence	prix en €
60	5,5	NSA60BE30NN2-E00	105,32	NSA60BE30NN2-E06	147,48
80	6,7	NSA80BE10NN2-E00	110,80	NSA80BE10NN2-E06	163,37
100	9,2	NSB10BE30NN2-E00	174,08	NSB10BE30NN2-E06	233,53
125	11,9	NSB12BE30NN2-E00	212,86	NSB12BE30NN2-E06	279,47
150	15,3	NSB15BE30NN2-E00	241,95	NSB15BE30NN2-E06	318,57
200	21,8	NSB20BE30NN2-E00	336,81	NSB20BE30NN2-E06	451,95
250	33,8	NSB25BE30NN2-E00	428,54	NSB25BE30NN2-E06	601,14
300	45,2	NSB30BE30NN2-E00	571,90	NSB30BE30NN2-E06	804,29
350	56,7	SSB35BE30TT2-E00	559,13	SSB35BE30TT2-E06	822,38
400	74,2	SSB40BE30TT2-E00	655,57	SSB40BE30TT2-E06	954,33
450	86,1	SSB45BE30TT2-E00	823,33	SSB45BE30TT2-E06	1 154,52
500	109,6	SSB50BE30TT2-E00	1 361,40	SSB50BE30TT2-E06	1 726,90
600	152,0	SSB60BE30TT2-E00	1 833,94	SSB60BE30TT2-E06	2 284,48



PFA selon type de verrouillage et classe de pression tuyau.

Bride uni NATURAL® PN 10, PN 16 et PN 25 > voir page 15

Pour les raccords comportant une bride (bride uni, té, etc.), les prix s'entendent sans la fourniture des boulons et de la rondelle à armature métallique. Pour tout autre PN, consulter nos Agences Régionales.

PAM TOOLS

La calculatrice de poche pour la conception des réseaux en fonte ductile PAM

App de Saint-Gobain PAM conçue pour les bureaux d'études et techniciens des réseaux d'eau, d'assainissement, d'industrie et d'irrigation.

Elle fournit des outils de calculs utiles servant au dimensionnement et à la mise en œuvre des canalisations en fonte ductile PAM.

L'application se compose de **7 OUTILS** qui permettent de réaliser les calculs suivants :

- Pressions admissibles
- Hauteur de couverture
- Perte de charges
- Massif de butée
- Longueur de verrouillage
- Grilles d'absorption
- Réducteur de pression aval

Disponible
gratuitement

sur Apple Store et Google Play



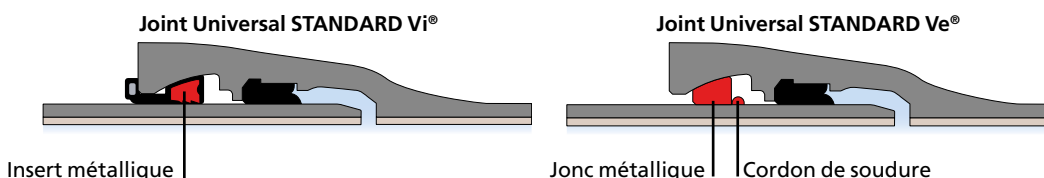
Tuyau NATURAL® UNIVERSAL STANDARD

DN	masse kg/m	longueur utile moyenne m	revêtement extérieur	classe tuyau	Avec joint UNI STD Vi			Avec joint UNI STD Ve				
					PFA bar	ensemble tuyau + joint référence	cod. DIS.	prix en €/m	PFA bar	ensemble tuyau + joint référence	cod. DIS.	prix en €/m
80	15,79	5,97	BioZinalium® 	C100	100	NGA80B60AQ-E06	C	89,33	-	-	-	-
100	19,597	5,97		C100	56	NGB10B60AQ-E06	C	100,56	85	NFB10B60AQ-E02	C	95,94
125	24,252	5,97		C64	52	NGB12C60AQ-E06	C	110,29	63	NFB12C60AQ-E02	C	114,58
150	29,015	5,97		C64	48	NGB15N60AQ-E06	B	123,02	63	NFB15N60AQ-E02	C	122,69
200	40,101	5,97		C64	43	NGB20N60AQ-E06	B	167,51	63	NFB20N60AQ-E02	C	152,41
250	52,292	5,97		C50	39	NGB25N60AQ-E06	B	232,94	50	NFB25N60AQ-E02	C	195,23
300	67,389	5,97		C50	34	NGB30N60AQ-E06	B	293,48	41	NFB30N60AQ-E02	C	232,29
350	83,501	5,97		C40	25	NGB35F60AQ-E06	C	322,56	38	NFB35F60AQ-E02	C	334,94
400	98,241	5,97		C40	20	NGB40F60AQ-E06	A	344,47	35	NFB40F60AQ-E02	B	384,80
450	117,303	5,97		C40	16	NGB45F60AQ-E06	C	405,62	32	NFB45F60AQ-E02	C	442,13
500	139,229	5,97		C40	16	NGB50F60AQ-E06	A	474,24	30	NFB50F60AQ-E02	B	506,58
600	187,806	5,97		C40	16	NGB60F60AQ-E06	A	561,16	30	NFB60F60AQ-E02	B	646,87
700	227,000	6,90		C30					27	NFB70G70AQ-E02	C	964,93
800	278,214	6,90		C30					25	NFB80G70AQ-E02	C	1 126,99
900	339,461	6,90		C30					25	NFB90G70AQ-E02	C	1 418,35
1000	391,948	6,90		C30					25	NFC10G70AQ-E02	C	1 654,92



Vidéo
Jonctions verrouillées

Des jonctions UNIVERSAL pour Tuyaux ou Raccords



Composition des ensembles - Joint UNIVERSAL STANDARD Vi®

DN mm	insert métallique			bague de joint		
	masse kg	référence	prix en €	masse kg	référence	prix en €
80	0,15	ANA80CA6	105,01	0,148	JSA80BA	5,14
100	0,20	ANB10CA6	69,10	0,196	JSB10BA	5,69
125	0,26	ANB12CA6	137,83	0,244	JSB12BA	6,97
150	0,31	ANB15CA5	158,94	0,285	JSB15BA	8,24
200	0,49	ANB20CA4	241,49	0,384	JSB20BA	11,95
250	0,61	ANB25CA4	370,63	0,497	JSB25BA	18,77
300	0,78	ANB30CA4	503,74	0,712	JSB30BA	25,27
350	1,47	JNB35CA	305,42	0,898	JSB35BA	29,12
400	1,70	JNB40CA	393,12	1,077	JSB40BA	34,51
450	1,87	JNB45CA	480,71	1,323	JSB45BA	44,50
500	2,54	JNB50CA	565,18	1,544	JSB50BA	51,11
600	3,00	JNB60CA	779,26	2,162	JSB60BA	66,02

Composition des ensembles - Joint UNIVERSAL STANDARD Ve®

DN mm	jonc métallique			bague de joint		
	masse kg	référence	prix en €	masse kg	référence	prix en €
80	0,45	240105	65,41	0,148	JSA80BA	5,14
100	0,54	110259	62,10	0,196	JSB10BA	5,69
125	0,70	124151	72,05	0,244	JSB12BA	6,97
150	0,80	AKB15E	78,60	0,285	JSB15BA	8,24
200	1,22	AKB20E	94,40	0,384	JSB20BA	11,95
250	1,35	AKB25E	100,07	0,497	JSB25BA	18,77
300	1,73	AKB30E	110,02	0,712	JSB30BA	25,27
350	2,30	JKB35E	343,41	0,898	JSB35BA	29,12
400	3,60	JKB40E	380,49	1,077	JSB40BA	34,51
450	4,05	JKB45E	417,70	1,323	JSB45BA	44,50
500	4,60	JKB50E	454,74	1,544	JSB50BA	51,11
600	8,60	JKB60E	698,80	2,162	JSB60BA	66,02
700	9,70	110671	764,43	2,871	JSB70BA	93,13
800	17,32	JFB80S	482,13	3,670	JSB80BA	115,12
900	22,60	JFB90S	548,50	4,612	JSB90BA	142,90
1000	24,80	JFC10S	600,70	5,588	JSC10BA	190,73

Coude à emboîtures UNIVERSAL STANDARD

1/4

DN	ensemble raccord + verrouillage Vi + joint STANDARD		ensemble raccord + verrouillage Ve + joint STANDARD		raccord seul masse kg
	référence	prix en €	référence	prix en €	
80	SFA80CA00TT-E06	561,86	-	-	11,3
100	SFB10CA00TT-E06	521,57	SFB10CA00TT-E02	507,57	17
125	SFB12CA00TT-E06	698,76	SFB12CA00TT-E02	567,20	19,7
150	SFB15CA00TT-E06	869,99	SFB15CA00TT-E02	709,31	27,6
200	SFB20CA00TT-E06	1 248,21	SFB20CA00TT-E02	954,03	45
250	SFB25CA00TT-E06	1 794,60	SFB25CA00TT-E02	1 253,48	64,8
300	SFB30CA00TT-E06	2 396,03	SFB30CA00TT-E02	1 608,59	94,1
400	SFB40CA00TT-E06	4 692,41	SFB40CA00TT-E02	4 667,15	140,9
500	SFB50CA00TT-E06	7 761,10	SFB50CA00TT-E02	7 540,22	234,7
600	SFB60CA00TT-E06	10 596,01	SFB60CA00TT-E02	10 435,09	350,3

1/8

DN	ensemble raccord + verrouillage Vi + joint STANDARD		ensemble raccord + verrouillage Ve + joint STANDARD		raccord seul masse kg
	référence	prix en €	référence	prix en €	
80	SFA80CB00TT-E06	561,86	-	-	10,4
100	SFB10CB00TT-E06	521,57	SFB10CB00TT-E02	507,57	15,6
125	SFB12CB00TT-E06	698,76	SFB12CB00TT-E02	567,20	17,8
150	SFB15CB00TT-E06	869,99	SFB15CB00TT-E02	709,31	24,5
200	SFB20CB00TT-E06	1 248,21	SFB20CB00TT-E02	954,03	38,8
250	SFB25CB00TT-E06	1 794,60	SFB25CB00TT-E02	1 253,48	54,4
300	SFB30CB00TT-E06	2 396,03	SFB30CB00TT-E02	1 608,59	78,2
400	SFB40CB00TT-E06	4 481,09	SFB40CB00TT-E02	4 455,83	109
500	SFB50CB00TT-E06	6 753,26	SFB50CB00TT-E02	6 532,38	175,8
600	SFB60CB00TT-E06	9 469,09	SFB60CB00TT-E02	9 308,17	262



1/16

DN	ensemble raccord + verrouillage Vi + joint STANDARD		ensemble raccord + verrouillage Ve + joint STANDARD		raccord seul masse kg
	référence	prix en €	référence	prix en €	
80	SFA80CD00TT-E06	561,86	-	-	9,9
100	SFB10CD00TT-E06	521,57	SFB10CD00TT-E02	507,57	14,9
125	SFB12CD00TT-E06	698,76	SFB12CD00TT-E02	567,20	17
150	SFB15CD00TT-E06	869,99	SFB15CD00TT-E02	709,31	22,8
200	SFB20CD00TT-E06	1 248,21	SFB20CD00TT-E02	954,03	35,6
250	SFB25CD00TT-E06	1 794,60	SFB25CD00TT-E02	1 253,48	49,2
300	SFB30CD00TT-E06	2 396,03	SFB30CD00TT-E02	1 608,59	70,3
400	SFB40CD00TT-E06	4 239,00	SFB40CD00TT-E02	4 213,74	93,4
500	SFB50CD00TT-E06	5 744,41	SFB50CD00TT-E02	5 523,53	152
600	SFB60CD00TT-E06	7 659,67	SFB60CD00TT-E02	7 498,75	217

1/32

DN	ensemble raccord + verrouillage Vi + joint STANDARD		ensemble raccord + verrouillage Ve + joint STANDARD		raccord seul masse kg
	référence	prix en €	référence	prix en €	
80	SFA80CE00TT-E06	561,86	-	-	9,7
100	SFB10CE00TT-E06	521,57	SFB10CE00TT-E02	507,57	14,5
125	SFB12CE00TT-E06	698,76	SFB12CE00TT-E02	567,20	16,5
150	SFB15CE00TT-E06	869,99	SFB15CE00TT-E02	709,31	22
200	SFB20CE00TT-E06	1 248,21	SFB20CE00TT-E02	954,03	34,1
250	SFB25CE00TT-E06	1 794,60	SFB25CE00TT-E02	1 253,48	46,6
300	SFB30CE00TT-E06	2 396,03	SFB30CE00TT-E02	1 608,59	66,4
400	SFB40CE00TT-E06	3 890,16	SFB40CE00TT-E02	3 864,90	84,6
500	SFB50CE00TT-E06	5 331,18	SFB50CE00TT-E02	5 110,30	133,1
600	SFB60CE00TT-E06	7 340,68	SFB60CE00TT-E02	7 179,76	193,8

Les raccords EXPRESS sont disponibles du DN 700 au DN 1000 sur demande

Té UNIVERSAL STANDARD à deux emboîtures et tubulure bride PN 25



DN	dn	ensemble raccord + verrouillage Vi + joint STANDARD		ensemble raccord + verrouillage Ve + joint STANDARD		raccord seul masse kg
		référence	prix en €/ens.	référence	prix en €/ens.	
100	80	SFB10UD1ETT-E06	665,96	-	-	21,2
	100	SFB10UD3FTT-E06	727,44	SFB10UD3FTT-E02	713,44	23
125	80	SFB12UD1ETT-E06	849,95	SFB12UD1ETT-E02	695,92	21,5
	100	SFB12UD3FTT-E06	886,10	SFB12UD3FTT-E02	732,06	22
150	80	SFB15UD1ETT-E06	852,27	SFB15UD1ETT-E02	691,59	30
	100	SFB15UD3FTT-E06	905,07	SFB15UD3FTT-E02	744,38	31,9
	150	SFB15UD3JTT-E06	1 064,02	SFB15UD3JTT-E02	903,34	37,4
200	80	SFB20UD1ETT-E06	1 216,36	SFB20UD1ETT-E02	922,18	42,9
	100	SFB20UD3FTT-E06	1 296,41	SFB20UD3FTT-E02	1 002,23	45,5
	150	SFB20UD3JTT-E06	1 322,38	SFB20UD3JTT-E02	1 028,20	51,6
	200	SFB20UD3KTT-E06	1 414,57	SFB20UD3KTT-E02	1 120,39	58,6
250	80	SFB25UD1ETT-E06	1 776,92	SFB25UD1ETT-E02	1 235,80	56,6
	100	SFB25UD3FTT-E06	1 866,80	SFB25UD3FTT-E02	1 325,68	59,2
	150	SFB25UD3JTT-E06	1 938,70	SFB25UD3JTT-E02	1 397,58	65,9
	200	SFB25UD3KTT-E06	2 113,53	SFB25UD3KTT-E02	1 572,41	73,9
	250	SFB25UD3LTT-E06	2 191,64	SFB25UD3LTT-E02	1 650,52	83
300	80	SFB30UD1ETT-E06	2 576,76	SFB30UD1ETT-E02	1 789,32	77
	100	SFB30UD3FTT-E06	2 678,02	SFB30UD3FTT-E02	1 890,58	80,4
	150	SFB30UD3JTT-E06	2 759,18	SFB30UD3JTT-E02	1 971,74	88,3
	200	SFB30UD3KTT-E06	2 867,52	SFB30UD3KTT-E02	2 080,08	97
	250	SFB30UD3LTT-E06	3 191,35	SFB30UD3LTT-E02	2 403,91	111,3
400*	300	SFB30UD3MTT-E06	3 651,19	SFB30UD3MTT-E02	2 863,75	139,9
	80	SFB40UD1ETT-E06	4 132,33	SFB40UD1ETT-E02	4 107,07	85,4
	100	SFB40UD3FTT-E06	4 733,31	SFB40UD3FTT-E02	4 708,05	98,3
	150	SFB40UD3JTT-E06	5 043,70	SFB40UD3JTT-E02	5 018,44	107,7
	200	SFB40UD3KTT-E06	5 539,47	SFB40UD3KTT-E02	5 514,21	117,4
	300	SFB40UD3MTT-E06	6 020,88	SFB40UD3MTT-E02	5 995,62	141,7
500*	400	SFB40UD3NTT-E06	6 833,58	SFB40UD3NTT-E02	6 808,32	179,12
	80	SFB50UD1ETT-E06	5 526,69	SFB50UD1ETT-E02	5 305,81	146,6
	100	SFB50UD3FTT-E06	6 714,40	SFB50UD3FTT-E02	6 552,22	147,8
	150	SFB50UD3JTT-E06	6 339,21	SFB50UD3JTT-E02	6 777,03	167,1
	200	SFB50UD3KTT-E06	7 272,66	SFB50UD3KTT-E02	7 110,49	171,2
	300	SFB50UD3MTT-E06	7 838,62	SFB50UD3MTT-E02	7 676,45	200,3
600*	400	SFB50UD3NTT-E06	8 624,63	SFB50UD3NTT-E02	8 462,45	240,5
	500	SFB50UD3QTT-E06	9 696,32	SFB50UD3QTT-E02	9 534,15	273,6
	80	SFB60UD1ETT-E06	7 504,90	SFB60UD1ETT-E02	7 343,98	229,6
	100	SFB60UD3FTT-E06	9 508,26	SFB60UD3FTT-E02	9 347,33	230
	150	SFB60UD3JTT-E06	9 963,61	SFB60UD3JTT-E02	9 802,68	233,9
	200	SFB60UD3KTT-E06**	10 060,99	SFB60UD3KTT-E02	9 900,06	237,9
	250	SFB60UD3LTT-E06**	10 205,77	SFB60UD3LTT-E02	10 044,84	244,8
	300	SFB60UD3MTT-E06**	11 780,08	SFB60UD3MTT-E02	11 619,15	291,6
600*	400	SFB60UD3NTT-E06**	12 096,29	SFB60UD3NTT-E02	11 935,36	315,8
	600	SFB60UD3RTT-E06**	13 613,51	SFB60UD3RTT-E02	13 452,58	407,6

DN 100 à 250 disponible également en PN 10 et PN 16, nous consulter.

* DN 400-500-600 Verrouillage Vi disponibles uniquement en PN 10 et 16.

** Disponibles uniquement en PN 16.

PFA selon type de verrouillage et classe de pression tuyau.

Cône UNIVERSAL



DN	dn	ensemble raccord + verrouillage Vi + joint STANDARD		ensemble raccord + verrouillage Ve + joint STANDARD		raccord seul masse kg
		référence	prix en €/ens.	référence	prix en €/ens.	
150	100	SFB15VE0FTT-E06	819,69	SFB15VE0FTT-E02	732,35	20
200	100	SFB20VE0FTT-E06	1 047,77	SFB20VE0FTT-E02	893,68	29
	150	SFB20VE0JTT-E06	1 176,19	SFB20VE0JTT-E02	948,76	30,2
250	100	SFB25VE0FTT-E06	1 356,71	SFB25VE0FTT-E02	1 079,15	39,3
	150	SFB25VE0JTT-E06	1 456,01	SFB25VE0JTT-E02	1 105,11	40,5
	200	SFB25VE0KTT-E06	1 571,57	SFB25VE0KTT-E02	1 153,92	42,7
300	150	SFB30VE0JTT-E06	1 776,51	SFB30VE0JTT-E02	1 302,45	55,5
	200	SFB30VE0KTT-E06	1 927,51	SFB30VE0KTT-E02	1 386,70	57,8
	250	SFB30VE0LTT-E06	2 132,04	SFB30VE0LTT-E02	1 467,76	57,8
400	300	SFB40VE0MTT-E06	3 827,17	SFB40VE0MTT-E02	3 420,82	86,3
500	400	SFB50VE0NTT-E06	5 861,56	SFB50VE0NTT-E02	5 738,49	124,8

Les raccords EXPRESS sont disponibles du DN 700 au DN 1000 sur demande

Té UNIVERSAL STANDARD à trois emboîtures 



DN	dn	ensemble raccord + verrouillage Vi + joint STANDARD		ensemble raccord + verrouillage Ve + joint STANDARD		raccord seul masse kg
		référence	prix en €/ens.	référence	prix en €/ens.	
100	80	SFB10TE0ETT-E06	808,92	-	-	21,4
	100	SFB10TE0FTT-E06	863,81	SFB10TE0FTT-E02	842,81	26,7
125	80	SFB12TE0ETT-E06	979,29	-	-	23
	100	SFB12TE0FTT-E06	1 052,46	SFB12TE0FTT-E02	913,90	26,5
150	80	SFB15TE0ETT-E06	1 199,04	-	-	29,7
	100	SFB15TE0FTT-E06	1 201,10	SFB15TE0FTT-E02	1 033,42	32,8
	150	SFB15TE0JTT-E06	1 320,27	SFB15TE0JTT-E02	1 079,25	38,2
200	80	SFB20TE0ETT-E06	1 510,29	-	-	42,7
	100	SFB20TE0FTT-E06	1 600,28	SFB20TE0FTT-E02	1 299,10	46,1
	150	SFB20TE0JTT-E06	1 725,19	SFB20TE0JTT-E02	1 350,67	52
	200	SFB20TE0KTT-E06	1 949,46	SFB20TE0KTT-E02	1 508,19	60,4
250	80	SFB25TE0ETT-E06	2 124,63	-	-	56,2
	100	SFB25TE0FTT-E06	2 164,01	SFB25TE0FTT-E02	1 615,89	59,6
	150	SFB25TE0JTT-E06	2 405,81	SFB25TE0JTT-E02	1 784,35	66,4
	200	SFB25TE0KTT-E06	2 685,57	SFB25TE0KTT-E02	1 997,36	75,2
	250	SFB25TE0LTT-E06	3 036,97	SFB25TE0LTT-E02	2 225,29	85
300	80	SFB30TE0ETT-E06	2 784,66	-	-	74,8
	100	SFB30TE0FTT-E06	2 872,55	SFB30TE0FTT-E02	2 078,11	78,6
	150	SFB30TE0JTT-E06	3 119,83	SFB30TE0JTT-E02	2 252,05	85,4
	200	SFB30TE0KTT-E06	3 423,08	SFB30TE0KTT-E02	2 488,55	94,8
	250	SFB30TE0LTT-E06	3 948,62	SFB30TE0LTT-E02	2 890,62	108,1
	300	SFB30TE0MTT-E06	5 030,69	SFB30TE0MTT-E02	3 849,53	150,6

Bride emboîtement UNIVERSAL STANDARD PN 25 



DN	ensemble raccord + verrouillage Vi + joint STANDARD		ensemble raccord + verrouillage Ve + joint STANDARD		raccord seul masse kg
	référence	prix en €/ens.	référence	prix en €/ens.	
80	SFA80BE10TT-E06	280,78	-	-	8,6
100	SFB10BE30TT-E06	362,53	SFB10BE30TT-E02	355,53	12,3
125	SFB12BE30TT-E06	449,39	SFB12BE30TT-E02	383,61	11,7
150	SFB15BE30TT-E06	574,83	SFB15BE30TT-E02	494,49	16,8
200	SFB20BE30TT-E06	803,48	SFB20BE30TT-E02	656,39	28,6
250	SFB25BE30TT-E06	1 045,01	SFB25BE30TT-E02	774,45	39,9
300	SFB30BE30TT-E06	1 385,31	SFB30BE30TT-E02	991,59	55,2
400	SFB40BE30TT-E06	2 081,27	SFB40BE30TT-E02	2 068,64	70,7
500	SFB50BE30TT-E06	2 494,88	SFB50BE30TT-E02	2 384,40	93,7
600	SFB60BE30TT-E06	3 949,98	SFB60BE30TT-E02	3 869,50	127,9

Bride Uni PN 25



DN	raccord verrouillage Vi			raccord verrouillage Ve		
	masse kg	référence	prix en €	masse kg	référence	prix en €
80	8	SEA80BU10TT	75,94	-	-	-
100	10,1	SEB10BU30TT	124,26	10,8	SSB10BV30TT	212,78
150	15,0	SEB15BU30TT	178,70	17,1	SSB15BV30TT	233,10
200	22,4	SEB20BU30TT	245,93	25,5	SSB20BV30TT	349,06
250	36	SEB25BU30TT	513,45	36,4	SSB25BV30TT	510,95
300	49,7	SEB30BU30TT	661,74	50	SSB30BV30TT	504,13
400	84,3	SEB40BU30TT2	962,24	83	SSB40BV30TT2	957,17
500	125,5	SEB50BU30TT2	1 602,78	123	SSB50BV30TT2	1 462,92
600	177,2	SEB60BU30TT2	1 924,64	172	SSB60BV30TT2	1 965,34

Disponible également en PN 10 et PN 16, nous consulter.

Bride Uni PN 40



DN	raccord verrouillage Vi			DN	raccord verrouillage Ve		
	masse kg	référence	prix en €		masse kg	référence	prix en €
80	8,0	SEA80BU10TT	75,94				
100	10,1	SEB10BU30TT	124,26	100	10,8	SSB10BV30TT	212,78
150	15,0	SEB15BU30TT	178,70	150	17,1	SSB15BV30TT	233,10
200	22,4	SEB20BU40TT	216,87				

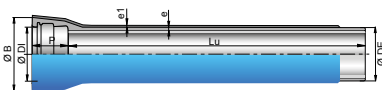
Pour version, à partir de DN 200 : nous consulter.

PFA selon type de verrouillage et classe de pression tuyau.

Les raccords EXPRESS sont disponibles du DN 700 au DN 1000 sur demande

VERSION NON VERROUILLÉE

Tuyaux ZMU avec joint TYTON



DN	Lu m	classe tuyau	masse kg/m	référence tuyau seul	cod. DIS.	prix en €/m	ensemble tuyau + joint + manchette		
							référence	cod. DIS.	prix en €/m
80	6	C50	16,3	264546	C	108,15	264546-E00	C	111,86
100	6	C50	19,8	264547	A	112,07	264547-E00	A	117,08
125	6	C50	24,4	266034	C	130,17	266034-E00	C	135,39
150	6	C50	29,3	266036	A	140,52	266036-E00	A	148,04
200	6	C50	40,5	266038	A	181,13	266038-E00	A	190,05
250	6	C50	56,1	177963	A	219,97	177963-E00	A	232,36
300	6	C50	74,1	177968	A	260,08	177968-E00	A	276,76

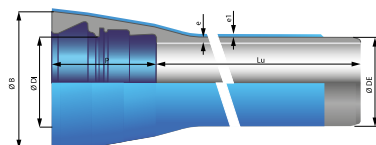
Tuyaux ZMU avec joint STANDARD



DN	Lu m	classe tuyau	masse kg/m	référence tuyau seul	cod. DIS.	prix en €/m	ensemble tuyau + joint + manchette		
							référence	cod. DIS.	prix en €/m
350	6	C40	86,4	209891	C	375,09	209891-E00	C	395,66
400	6	C40	104,8	209675	A	425,22	209675-E00	A	448,70
500	6	C40	148,3	184689	A	534,08	184689-E00	A	566,91
600	6	C40	200,4	184622	A	666,10	184622-E00	A	694,42
700	6,96	C25	209,6	DSB70H70	C	1 031,03	DSB70H70-E00	C	Nous consulter
800	6,95	C25	255,8	DSB80H70	C	1 311,65	DSB80H70-E00	C	Nous consulter
900	6,95	C25	309,2	DSB90H70	C	1 379,64	DSB90H70-E00	C	Nous consulter
1000	6,96	C25	367,4	DSC10H70	C	1 512,60	DSC10H70-E00	C	Nous consulter

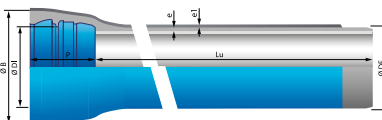
Possibilité de livrer des tuyaux équipés de bouchons : consulter nos Agences Régionales.

Tuyaux ZMU avec joint UNI TYTON



DN	Lu m	classe tuyau	masse kg/m	référence tuyau seul	cod. DIS.	prix en €/m	ensemble tuyau + joint + manchette		
							référence	cod. DIS.	prix en €/m
80	5,97	C100	19,1	177867	C	129,60	177867-E00	C	133,33
100	5,97	C100	23,3	177821	C	135,54	177821-E00	C	140,57
125	5,97	C64	28,6	177865	C	205,20	177865-E00	C	210,44
150	5,97	C64	34,4	177797	B	219,34	177797-E00	B	226,90
200	5,97	C64	47,0	177805	B	280,08	177805-E00	B	289,04
250	5,97	C50	60,9	177768	C	305,00	177768-E00	C	317,45
300	5,97	C50	77,6	177781	B	434,16	177781-E00	B	450,92

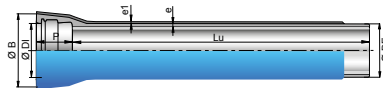
Tuyaux ZMU avec joint UNI STANDARD



DN	Lu m	classe tuyau	masse kg/m	référence tuyau seul	cod. DIS.	prix en €/m	ensemble tuyau + joint + manchette		
							référence	cod. DIS.	prix en €/m
350	5,97	C40	95,3	209892	C	406,75	209892-E00	C	430,40
400	5,97	C40	111,6	209676	C	470,50	209676-E00	C	494,10
500	5,97	C40	155,8	184690	C	591,64	184690-E00	C	625,61
600	5,97	C40	208,1	184623	C	776,99	184623-E00	C	818,92

VERSION VERROUILLÉE

Tuyaux ZMU avec joint TYTON VI



DN	Lu m	classe tuyau	masse kg/m	référence tuyau seul	COD. DIS.	prix en €/m	ensemble tuyau + joint + manchette		
							référence	COD. DIS.	prix en €/m
80	6	C50	16,3	264546	C	108,15	264546-E06	C	113,53
100	6	C50	19,8	264547	A	112,07	264547-E06	A	118,37
125	6	C50	24,4	266034	C	130,17	266034-E06	C	138,74
150	6	C50	29,3	266036	A	140,52	266036-E06	A	154,78
200	6	C50	40,5	266038	A	181,13	266038-E06	A	201,46
250	6	C50	56,1	177963	A	219,97	177963-E06	A	237,69
300	6	C50	74,1	177968	A	260,08	177968-E06	A	286,74

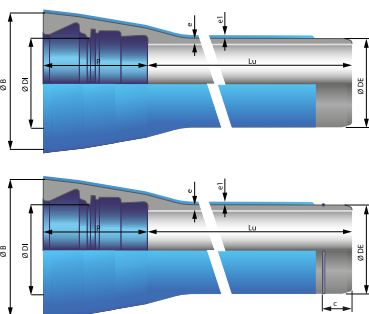
Tuyaux ZMU avec joint STANDARD VI



DN	Lu m	classe tuyau	masse kg/m	référence tuyau seul	COD. DIS.	prix en €/m	ensemble tuyau + joint + manchette		
							référence	COD. DIS.	prix en €/m
350	6	C40	86,4	209891	C	375,09	209891-E06	C	439,53
400	6	C40	104,8	209675	A	425,22	209675-E06	A	498,49
500	6	C40	148,3	184689	A	534,08	184689-E06	A	627,83
600	6	C40	200,4	184622	A	666,10	184622-E06	A	769,51
700	6,96	C25	209,6	DSB70H70	C	1 031,03	DSB70H70-E06	C	Nous consulter

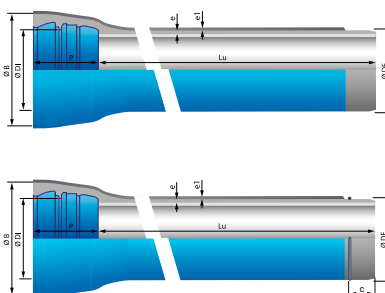
Possibilité de livrer des tuyaux équipés de bouchons : consulter nos Agences Régionales.

Tuyaux ZMU avec joint UNI TYTON VI ou joint UNI TYTON VE



DN	Lu m	classe tuyau	masse tuyau seul kg/m	UNI TYTON VI			UNI TYTON VE		
				ensemble tuyau + joint + manchette			ensemble tuyau + joint + manchette		
				référence	COD. DIS.	prix en €/m	référence	COD. DIS.	prix en €/m
100	5,97	C100	23,3	177821-E06	B	152,14	177976-E00	C	152,60
125	5,97	C64	28,6	177865-E06	C	233,53	207489-E00	D	205,46
150	5,97	C64	34,4	177797-E06	B	253,52	173680-E00	B	252,60
200	5,97	C64	47,0	177805-E06	B	329,49	172994-E00	B	324,74
250	5,97	C50	60,9	177768-E06	C	379,53	177980-E00	C	345,09
300	5,97	C50	77,6	177781-E06	B	535,30	173701-E00	B	482,62

Tuyaux ZMU avec joint UNI STANDARD VI ou joint UNI STANDARD VE



DN	Lu m	classe tuyau	masse tuyau seul kg/m	UNI STANDARD VI			UNI STANDARD VE		
				ensemble tuyau + joint + manchette			ensemble tuyau + joint		
				référence	COD. DIS.	prix en €/m	référence	COD. DIS.	prix en €/m
350	5,97	C40	95,3	209892-E06	C	479,95	208001-E02	C	500,82
400	5,97	C40	111,6	209676-E06	C	545,71	209812-E02	C	572,77
500	5,97	C40	155,8	184690-E06	C	687,92	185608-E02	C	722,02
600	5,97	C40	208,1	184623-E06	C	882,23	185590-E02	C	921,09
700	6,90	C30	249,3				DFB70G70-E02	C	1 249,06
800	6,90	C30	304,8				DFB80G70-E02	C	1 290,50
900	6,90	C30	369,1				DFB90G70-E02	C	1 334,86
1000	6,90	C30	426,1				DFC10G70-E02	C	1 338,02

Cod. Dis. = Code de disponibilité (se référer à la page 4 du tarif) – A : en stock | B : en stock ou disponible sous 10 jours maximum | C : sur commande avec délai à confirmer | D : spécifique sur consultation avec délai à confirmer

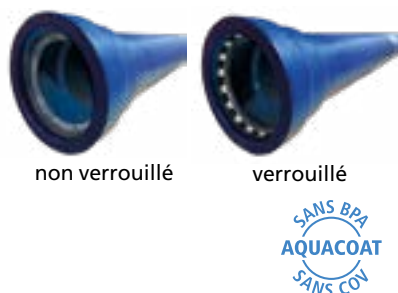
Blutop® est conforme à la norme ISO 16631 pour tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile compatibles avec les canalisations plastiques pour la distribution d'eau potable.


Tuyau BLUTOP®



DN/OD	DI	Nombre de lits x Nombre de tuyaux	longueur utile m	masse métrique kg	référence	cod. dis.	prix sans joint en €/m
75	68	5 x 6	6	5,197	KXL75H60AQ	A	29,51
90	83	5 x 6	6	6,33	KXL90H60AQ	A	34,15
110	103	4 x 5	6	7,753	KXM11H60AQ	A	41,92
125	118	3 x 4	6	9,02	KXM12H60AQ	A	46,57
140	132	3 x 4	6	10,17	KXM14H60AQ	B	55,96
160	152	3 x 4	6	12,01	KXM16H60AQ	A	68,36

Tuyau BLUTOP® ensemble tuyau + joint



DN/ OD	avec joint BLUTOP® non verrouillé			avec joint BLUTOP® verrouillé 		
	référence	cod. dis.	prix en €/m	référence	cod. dis.	prix en €/m
75	KXL75H60AQ-E00	A	30,45	KXL75H60AQ-E06	A	33,14
90	KXL90H60AQ-E00	A	35,23	KXL90H60AQ-E06	A	38,51
110	KXM11H60AQ-E00	A	43,08	KXM11H60AQ-E06	A	46,86
125	KXM12H60AQ-E00	A	48,03	KXM12H60AQ-E06	A	52,97
140	KXM14H60AQ-E00	B	57,83	KXM14H60AQ-E06	B	65,10
160	KXM16H60AQ-E00	A	70,38	KXM16H60AQ-E06	A	79,11

Joint BLUTOP® non verrouillé pour tuyau BLUTOP®



DN/OD	PFA bar	masse en kg	référence	prix en €
75	25 sur tuyau Blutop® C25	0,060	JXL75BAM	5,65
90		0,068	JXL90BAM	6,46
110		0,082	JXM11BAM	6,98
125		0,108	JXM12BAM	8,73
140		0,130	JXM14BAM	11,19
160		0,170	JXM16BAM	12,11

Joint BLUTOP® verrouillé pour tuyau BLUTOP®



DN/OD	PFA bar	masse en kg	référence	prix en €
75	16 sur tuyau Blutop® C25	0,068	JXL75CAM	21,79
90		0,077	JXL90CAM	26,17
110		0,093	JXM11CAM	29,65
125		0,118	JXM12CAM	38,38
140		0,168	JXM14CA	54,82
160		0,221	JXM16CA	64,50

PFA valable pour jonction tuyaux et raccords.

Joint IZIFIT® non verrouillé pour assemblage de tubes PVC-U et PVC-BO



DN/OD	PFA bar	masse en kg	référence	prix en €
75	10 sur tube PVC PN10 et 16 sur tube PVC PN16	0,060	JIL75BA	6,86
90		0,068	JIL90BA	6,98
110		0,082	JIM11BA	7,95
125		0,108	JIM12BA	8,27
140		0,104	JZB14BA	4,25
160		0,151	JZB16BA	6,03

Nota : livraison de ces joints monoblocs après épuisement du stock non monobloc.

Joint IZIFIT® verrouillé pour assemblage de tubes PVC-U, PVC-BO et PE



DN/OD	PFA bar	masse en kg	référence	prix en €
75	10 sur tubes PVC-U PN10, PE PN10 et PVC-BO PN16 16 sur tubes PVC-U et PE PN16	0,109	JIL75CA	45,73
90		0,125	JIL90CA	52,96
110		0,146	JIM11CA	54,48
125		0,189	JIM12CA	68,92
140		2,80	JZM14VX+JZB14BA	117,20
160		3,10	JZM16VX+JZB16BA	132,42

Pâte lubrifiante BLUTOP®



désignation	masse en kg	référence	prix en €
Pâte lubrifiante BLUTOP®	0,85	214611	18,22



Coude 1/4 BLUTOP®

DN/OD	masse en kg	référence	prix en €	avec joint BLUTOP®		avec joint BLUTOP® verrouillé	
				référence	prix en €	référence	prix en €
75	4,4	KXL75CA	32,46	KXL75CA-E00	43,76	KXL75CA-E06	76,04
90	5,5	KXL90CA	35,89	KXL90CA-E00	48,81	KXL90CA-E06	88,23
110	7,1	KXM11CA	41,01	KXM11CA-E00	54,97	KXM11CA-E06	100,31
125	8,8	KXM12CA	47,84	KXM12CA-E00	65,30	KXM12CA-E06	124,60
140	9,5	KXM14CA	65,59	KXM14CA-E00	87,97	KXM14CA-E06	175,23
160	12,3	KXM16CA	73,93	KXM16CA-E00	98,15	KXM16CA-E06	202,93



Coude 1/8 BLUTOP®

DN/OD	masse en kg	référence	prix en €	avec joint BLUTOP®		avec joint BLUTOP® verrouillé	
				référence	prix en €	référence	prix en €
75	4,2	KXL75CB	32,46	KXL75CB-E00	43,76	KXL75CB-E06	76,04
90	5,1	KXL90CB	35,89	KXL90CB-E00	48,81	KXL90CB-E06	88,23
110	6,2	KXM11CB	41,01	KXM11CB-E00	54,97	KXM11CB-E06	100,31
125	7,0	KXM12CB	47,84	KXM12CB-E00	65,30	KXM12CB-E06	124,60
140	8,6	KXM14CB	65,59	KXM14CB-E00	87,97	KXM14CB-E06	175,23
160	10,3	KXM16CB	73,93	KXM16CB-E00	98,15	KXM16CB-E06	202,93



Coude 1/16 BLUTOP®

DN/OD	masse en kg	référence	prix en €	avec joint BLUTOP®		avec joint BLUTOP® verrouillé	
				référence	prix en €	référence	prix en €
75	3,4	KXL75CD	32,46	KXL75CD-E00	43,76	KXL75CD-E06	76,04
90	4,4	KXL90CD	35,89	KXL90CD-E00	48,81	KXL90CD-E06	88,23
110	5,5	KXM11CD	41,01	KXM11CD-E00	54,97	KXM11CD-E06	100,31
125	6,6	KXM12CD	47,84	KXM12CD-E00	65,30	KXM12CD-E06	124,60
140	7,0	KXM14CD	65,59	KXM14CD-E00	87,97	KXM14CD-E06	175,23
160	9,2	KXM16CD	73,93	KXM16CD-E00	98,15	KXM16CD-E06	202,93



Coude 1/32 BLUTOP®

DN/OD	masse en kg	référence	prix en €	avec joint BLUTOP®		avec joint BLUTOP® verrouillé	
				référence	prix en €	référence	prix en €
75	3,5	KXL75CE	32,46	KXL75CE-E00	43,76	KXL75CE-E06	76,04
90	3,8	KXL90CE	35,89	KXL90CE-E00	48,81	KXL90CE-E06	88,23
110	5,8	KXM11CE	41,01	KXM11CE-E00	54,97	KXM11CE-E06	100,31
125	6,7	KXM12CE	47,84	KXM12CE-E00	65,30	KXM12CE-E06	124,60
140	7,0	KXM14CE	65,59	KXM14CE-E00	87,97	KXM14CE-E06	175,23
160	9,1	KXM16CE	73,93	KXM16CE-E00	98,15	KXM16CE-E06	202,93



Manchon BLUTOP® semi-coulissant

DN/OD	masse en kg	référence	prix en €	avec joint BLUTOP®	
				référence	prix en €
75	5,3	KXL75MM	40,68	KXL75MM-E00	51,98
90	6,3	KXL90MM	44,10	KXL90MM-E00	57,02
110	7,3	KXM11MM	49,22	KXM11MM-E00	63,18
125	8,8	KXM12MM	56,06	KXM12MM-E00	73,52
140	9,0	KXM14MM	73,65	KXM14MM-E00	96,03
160	10,7	KXM16MM	82,17	KXM16MM-E00	106,39



Manchon BLUTOP® non coulissant

DN/OD	masse en kg	référence	prix en €	avec joint BLUTOP®		avec joint BLUTOP® verrouillé	
				référence	prix en €	référence	prix en €
90	4,0	KXL90MN	35,89	KXL90MN-E00	48,81	KXL90MN-E06	88,23
110	4,9	KXM11MN	41,01	KXM11MN-E00	54,97	KXM11MN-E06	100,31
125	5,5	KXM12MN	47,84	KXM12MN-E00	65,30	KXM12MN-E06	124,60

Cône BLUTOP®



DN/ OD	Ø de mm	masse en kg	référence	prix en €	avec joint BLUTOP®		avec joint BLUTOP® verrouillé	
					référence	prix en €	référence	prix en €
90	75	3,7	KXL90VE0C	35,89	KXL90VE0C-E00	48,00	KXL90VE0C-E06	83,85
	110	4,6	KXM11VE0C	41,01	KXM11VE0C-E00	53,64	KXM11VE0C-E06	92,45
110	90	5,0	KXM11VE0D	41,01	KXM11VE0D-E00	54,45	KXM11VE0D-E06	96,83
	75	5,1	KXM12VE0C	47,84	KXM12VE0C-E00	62,22	KXM12VE0C-E06	108,01
125	90	5,2	KXM12VE0D	47,84	KXM12VE0D-E00	63,03	KXM12VE0D-E06	112,39
	110	5,5	KXM12VE0E	47,84	KXM12VE0E-E00	63,55	KXM12VE0E-E06	115,87
140	90	5,5	KXM14VE0D	65,59	KXM14VE0D-E00	83,24	KXM14VE0D-E06	146,58
	110	5,9	KXM14VE0E	65,59	KXM14VE0E-E00	83,76	KXM14VE0E-E06	150,06
	125	6,3	KXM14VE0G	65,59	KXM14VE0G-E00	85,51	KXM14VE0G-E06	158,79
160	75	6,50	KXM16VE0C	73,93	KXM16VE0C-E00	91,69	KXM16VE0C-E06	160,22
	90	7,0	KXM16VE0D	73,93	KXM16VE0D-E00	92,50	KXM16VE0D-E06	164,60
	110	7,4	KXM16VE0E	73,93	KXM16VE0E-E00	93,02	KXM16VE0E-E06	168,08
	125	7,8	KXM16VE0G	73,93	KXM16VE0G-E00	94,77	KXM16VE0G-E06	176,81
	140	7,4	KXM16VE0H	73,93	KXM16VE0H-E00	97,23	KXM16VE0H-E06	193,25


Té 2 Emboîtements tubulaire bride fixe BLUTOP® PN 10 - 16



DN/OD	corps tubulaire	masse en kg	sans joint		avec joint BLUTOP®		avec joint BLUTOP® verrouillé	
			référence	prix en €	référence	prix en €	référence	prix en €
75	40	5,8	KXL75TD1A	56,38	KXL75TD1A-E00	67,68	KXL75TD1A-E06	99,96
	60	7,8	KXL75TD1C	56,38	KXL75TD1C-E00	67,68	KXL75TD1C-E06	99,96
	65	8,2	KXL75TD1D	56,38	KXL75TD1D-E00	67,68	KXL75TD1D-E06	99,96
90	40	6,8	KXL90TD1A	61,49	KXL90TD1A-E00	74,41	KXL90TD1A-E06	113,83
	60	8,6	KXL90TD1C	61,49	KXL90TD1C-E00	74,41	KXL90TD1C-E06	113,83
	65	8,7	KXL90TD1D	61,49	KXL90TD1D-E00	74,41	KXL90TD1D-E06	113,83
	80	9,4	KXL90TD1E	61,49	KXL90TD1E-E00	74,41	KXL90TD1E-E06	113,83
110	40	7,6	KXM11TD1A	68,35	KXM11TD1A-E00	82,31	KXM11TD1A-E06	127,65
	60	9,4	KXM11TD1C	68,35	KXM11TD1C-E00	82,31	KXM11TD1C-E06	127,65
	65	9,5	KXM11TD1D	68,35	KXM11TD1D-E00	82,31	KXM11TD1D-E06	127,65
	80	11,0	KXM11TD1E	68,35	KXM11TD1E-E00	82,31	KXM11TD1E-E06	127,65
	100	12,2	KXM11TD1F	68,35	KXM11TD1F-E00	82,31	KXM11TD1F-E06	127,65
125	40	9,2	KXM12TD1A	82,01	KXM12TD1A-E00	99,47	KXM12TD1A-E06	158,77
	60	10,8	KXM12TD1C	82,01	KXM12TD1C-E00	99,47	KXM12TD1C-E06	158,77
	65	11,1	KXM12TD1D	82,01	KXM12TD1D-E00	99,47	KXM12TD1D-E06	158,77
	80	11,5	KXM12TD1E	82,01	KXM12TD1E-E00	99,47	KXM12TD1E-E06	158,77
	100	12,2	KXM12TD1F	82,01	KXM12TD1F-E00	99,47	KXM12TD1F-E06	158,77
	125	15,0	KXM12TD1G	82,01	KXM12TD1G-E00	99,47	KXM12TD1G-E06	158,77
140	40	9,3	KXM14TD1A	107,89	KXM14TD1A-E00	130,27	KXM14TD1A-E06	217,53
	60	11,0	KXM14TD1C	107,89	KXM14TD1C-E00	130,27	KXM14TD1C-E06	217,53
	65	11,2	KXM14TD1D	107,89	KXM14TD1D-E00	130,27	KXM14TD1D-E06	217,53
	80	12,4	KXM14TD1E	107,89	KXM14TD1E-E00	130,27	KXM14TD1E-E06	217,53
	100	14,0	KXM14TD1F	107,89	KXM14TD1F-E00	130,27	KXM14TD1F-E06	217,53
	125	16,3	KXM14TD1G	107,89	KXM14TD1G-E00	130,27	KXM14TD1G-E06	217,53
160	40	11,3	KXM16TD1A	123,22	KXM16TD1A-E00	147,44	KXM16TD1A-E06	252,22
	60	12,9	KXM16TD1C	123,22	KXM16TD1C-E00	147,44	KXM16TD1C-E06	252,22
	65	12,9	KXM16TD1D	123,22	KXM16TD1D-E00	147,44	KXM16TD1D-E06	252,22
	80	14,3	KXM16TD1E	123,22	KXM16TD1E-E00	147,44	KXM16TD1E-E06	252,22
	100	16,4	KXM16TD1F	123,22	KXM16TD1F-E00	147,44	KXM16TD1F-E06	252,22
	125	18,0	KXM16TD1G	123,22	KXM16TD1G-E00	147,44	KXM16TD1G-E06	252,22
	150	20,3	KXM16TD1J	123,22	KXM16TD1J-E00	147,44	KXM16TD1J-E06	252,22


Té 2 Emboîtements tubulure bride fixe BLUTOP® PN 25



DN/OD	corps tubulure	masse en kg	sans joint		avec joint BLUTOP®		avec joint BLUTOP® verrouillé 	
			référence	prix en €	référence	prix en €	référence	prix en €
75	40	5,8	KXL75TD1A	56,38	KXL75TD1A-E00	67,68	KXL75TD1A-E06	99,96
	60	7,1	KXL75TD3C	73,30	KXL75TD3C-E00	84,60	KXL75TD3C-E06	116,88
	65	7,5	KXL75TD3D	73,30	KXL75TD3D-E00	84,60	KXL75TD3D-E06	116,88
90	40	6,8	KXL90TD1A	61,49	KXL90TD1A-E00	74,41	KXL90TD1A-E06	113,83
	60	8,4	KXL90TD3C	79,94	KXL90TD3C-E00	92,86	KXL90TD3C-E06	132,28
	65	8,7	KXL90TD3D	79,94	KXL90TD3D-E00	92,86	KXL90TD3D-E06	132,28
	80	9,4	KXL90TD1E	61,49	KXL90TD1E-E00	74,41	KXL90TD1E-E06	113,83
110	40	7,6	KXM11TD1A	68,35	KXM11TD1A-E00	82,31	KXM11TD1A-E06	127,65
	60	9,5	KXM11TD3C	88,87	KXM11TD3C-E00	102,83	KXM11TD3C-E06	148,17
	65	9,8	KXM11TD3D	88,87	KXM11TD3D-E00	102,83	KXM11TD3D-E06	148,17
	80	11,0	KXM11TD1E	68,35	KXM11TD1E-E00	82,31	KXM11TD1E-E06	127,65
125	100	12,4	KXM11TD3F	88,87	KXM11TD3F-E00	102,83	KXM11TD3F-E06	148,17
	40	9,2	KXM12TD1A	82,01	KXM12TD1A-E00	99,47	KXM12TD1A-E06	158,77
	60	10,8	KXM12TD3C	106,62	KXM12TD3C-E00	124,08	KXM12TD3C-E06	183,38
	65	11,3	KXM12TD3D	106,62	KXM12TD3D-E00	124,08	KXM12TD3D-E06	183,38
	80	11,5	KXM12TD1E	82,01	KXM12TD1E-E00	99,47	KXM12TD1E-E06	158,77
140	100	13,7	KXM12TD3F	106,62	KXM12TD3F-E00	124,08	KXM12TD3F-E06	183,38
	125	16,8	KXM12TD3G	106,62	KXM12TD3G-E00	124,08	KXM12TD3G-E06	183,38
	40	9,3	KXM14TD1A	107,89	KXM14TD1A-E00	130,27	KXM14TD1A-E06	217,53
	60	11,04	KXM14TD3C	140,25	KXM14TD3C-E00	162,63	KXM14TD3C-E06	249,89
	65	11,2	KXM14TD3D	140,25	KXM14TD3D-E00	162,63	KXM14TD3D-E06	249,89
160	80	12,4	KXM14TD1E	107,89	KXM14TD1E-E00	130,27	KXM14TD1E-E06	217,53
	100	14,03	KXM14TD3F	140,25	KXM14TD3F-E00	162,63	KXM14TD3F-E06	249,89
	125	16,3	KXM14TD3G	140,25	KXM14TD3G-E00	162,63	KXM14TD3G-E06	249,89
	40	11,3	KXM16TD1A	123,22	KXM16TD1A-E00	147,44	KXM16TD1A-E06	252,22
	60	12,9	KXM16TD3C	160,18	KXM16TD3C-E00	184,40	KXM16TD3C-E06	289,18
160	65	13,3	KXM16TD3D	160,18	KXM16TD3D-E00	184,40	KXM16TD3D-E06	289,18
	80	14,3	KXM16TD1E	123,22	KXM16TD1E-E00	147,44	KXM16TD1E-E06	252,22
	100	17,0	KXM16TD3F	160,18	KXM16TD3F-E00	184,40	KXM16TD3F-E06	289,18
	125	19,0	KXM16TD3G	160,18	KXM16TD3G-E00	184,40	KXM16TD3G-E06	289,18
	150	21,6	KXM16TD3J	160,18	KXM16TD3J-E00	184,40	KXM16TD3J-E06	289,18

Té 3 Emboîtements BLUTOP®



DN/OD	corps tubulure	masse en kg	sans joint		avec joint BLUTOP®		avec joint BLUTOP® verrouillé 	
			référence	prix en €	référence	prix en €	référence	prix en €
75	75	5,6	KXL75TE0C	51,79	KXL75TE0C-E00	68,74	KXL75TE0C-E06	117,16
90	75	6,3	KXL90TE0C	61,49	KXL90TE0C-E00	80,06	KXL90TE0C-E06	135,62
	90	6,8	KXL90TE0D	61,49	KXL90TE0D-E00	80,87	KXL90TE0D-E06	140,00
110	75	8,0	KXM11TE0C	68,35	KXM11TE0C-E00	87,96	KXM11TE0C-E06	149,44
	90	7,8	KXM11TE0D	68,35	KXM11TE0D-E00	88,77	KXM11TE0D-E06	153,82
	110	8,7	KXM11TE0E	68,35	KXM11TE0E-E00	89,29	KXM11TE0E-E06	157,30
125	75	8,8	KXM12TE0C	82,01	KXM12TE0C-E00	105,12	KXM12TE0C-E06	180,56
	90	9,2	KXM12TE0D	82,01	KXM12TE0D-E00	105,93	KXM12TE0D-E06	184,94
	110	10,0	KXM12TE0E	82,01	KXM12TE0E-E00	106,45	KXM12TE0E-E06	188,42
	125	11,0	KXM12TE0G	82,01	KXM12TE0G-E00	108,20	KXM12TE0G-E06	197,15
140	110	10,6	KXM14TE0E	107,89	KXM14TE0E-E00	137,25	KXM14TE0E-E06	247,18
	125	11,5	KXM14TE0G	107,89	KXM14TE0G-E00	139,00	KXM14TE0G-E06	255,91
	140	11,9	KXM14TE0H	107,89	KXM14TE0H-E00	141,46	KXM14TE0H-E06	272,35
160	110	13,0	KXM16TE0E	123,22	KXM16TE0E-E00	154,42	KXM16TE0E-E06	281,87
	125	13,6	KXM16TE0G	123,22	KXM16TE0G-E00	147,44	KXM16TE0G-E06	252,22
	140	13,3	KXM16TE0H	123,22	KXM16TE0H-E00	158,63	KXM16TE0H-E06	307,04
	160	15,1	KXM16TE0J	123,22	KXM16TE0J-E00	159,55	KXM16TE0J-E06	316,72



Bride Uni BLUTOP® PN 10 - 16

DN/OD	DN bride	masse en kg	référence	prix en €
75	60	3,85	KXL75BU1C	32,46
	65	4,15	KXL75BU1D	32,46
90	80	4,7	KXL90BU1E	35,89
110	100	6,0	KXM11BU1F	41,01
125	125	7,9	KXM12BU1G	47,84
140	125	8,56	KXM14BU1G	68,94
160	150	12,1	KXM16BU1J	73,93

Bride Uni BLUTOP® PN 25

DN/OD	DN bride	masse en kg	référence	prix en €
75	60	3,8	KXL75BU3C	42,22
	65	4,1	KXL75BU3D	42,22
90	80	4,7	KXL90BU1E	35,89
110	100	6,7	KXM11BU3F	53,31
125	125	8,9	KXM12BU3G	62,18
140	125	8,56	KXM14BU3G	89,63
160	150	12,1	KXM16BU3J	96,11

Bride Emboîtement BLUTOP® PN 10 - 16

DN/OD	DN bride	masse en kg	sans joint		avec joint BLUTOP®		avec joint BLUTOP® verrouillé	
			référence	prix en €	référence	prix en €	référence	prix en €
75	60	5,0	KXL75BE1C	32,46	KXL75BE1C-E00	38,11	KXL75BE1C-E06	54,25
	65	5,3	KXL75BE1D	32,46	KXL75BE1D-E00	38,11	KXL75BE1D-E06	54,25
90	80	5,5	KXL90BE1E	35,89	KXL90BE1E-E00	42,35	KXL90BE1E-E06	62,06
110	100	6,7	KXM11BE1F	41,01	KXM11BE1F-E00	47,99	KXM11BE1F-E06	70,66
125	125	8,2	KXM12BE1G	47,84	KXM12BE1G-E00	56,57	KXM12BE1G-E06	86,22
140	125	9,15	KXM14BE1G	65,59	KXM14BE1G-E00	76,78	KXM14BE1G-E06	120,41
160	150	11,0	KXM16BE1J	73,93	KXM16BE1J-E00	86,04	KXM16BE1J-E06	138,43



Bride Emboîtement BLUTOP® PN 25

DN/OD	DN bride	masse en kg	sans joint		avec joint BLUTOP®		avec joint BLUTOP® verrouillé	
			référence	prix en €	référence	prix en €	référence	prix en €
75	60	4,2	KXL75BE3C	42,22	KXL75BE3C-E00	47,87	KXL75BE3C-E06	64,01
	65	4,7	KXL75BE3D	42,22	KXL75BE3D-E00	47,87	KXL75BE3D-E06	64,01
90	80	5,5	KXL90BE1E	35,89	KXL90BE1E-E00	42,35	KXL90BE1E-E06	62,06
110	100	7,4	KXM11BE3F	53,31	KXM11BE3F-E00	60,29	KXM11BE3F-E06	82,96
125	125	8,9	KXM12BE3G	62,18	KXM12BE3G-E00	70,91	KXM12BE3G-E06	100,56
140	125	9,15	KXM14BE3G	85,27	KXM14BE3G-E00	96,46	KXM14BE3G-E06	140,09
160	150	12,1	KXM16BE3J	96,11	KXM16BE3J-E00	108,22	KXM16BE3J-E06	160,61

Coude à patin BLUTOP® PN 10 - 16

DN/OD	DN bride	masse en kg	sans joint		avec joint BLUTOP®		avec joint BLUTOP® verrouillé	
			référence	prix en €	référence	prix en €	référence	prix en €
75	80	8,3	KXL75DF0E	49,51	KXL75DF0E-E00	55,16	KXL75DF0E-E06	71,30
90	80	8,0	KXL90DF0E	61,49	KXL90DF0E-E00	67,95	KXL90DF0E-E06	87,66
110	80	11,4	KXM11DF0E	68,35	KXM11DF0E-E00	75,33	KXM11DF0E-E06	98,00
110	100	12,3	KXM11DF0F	73,78	KXM11DF0F-E00	80,76	KXM11DF0F-E06	103,43
125	80	13,6	KXM12DF0E	82,01	KXM12DF0E-E00	90,74	KXM12DF0E-E06	120,39
160	80	16,2	KXM16DF0E	98,45	KXM16DF0E-E00	110,56	KXM16DF0E-E06	162,95
	100	16,4	KXM16DF0F	118,10	KXM16DF0F-E00	130,21	KXM16DF0F-E06	182,60



Obturbateur BLUTOP®

DN/OD	masse en kg	sans joint		avec joint BLUTOP®		avec joint BLUTOP® verrouillé	
		référence	prix en €/m	référence	prix en €/m	référence	prix en €/m
75	1,6	KXL75BH	32,46	KXL75BH-E00	38,11	KXL75BH-E06	54,25
90	2,0	KXL90BH	35,89	KXL90BH-E00	42,35	KXL90BH-E06	62,06
110	2,2	KXM11BH	41,01	KXM11BH-E00	47,99	KXM11BH-E06	70,66
125	2,95	KXM12BH	47,84	KXM12BH-E00	56,57	KXM12BH-E06	86,22
140	3,0	KXM14BH	65,59	KXM14BH-E00	76,78	KXM14BH-E06	120,41
160	4,3	KXM16BH	73,93	KXM16BH-E00	86,04	KXM16BH-E06	138,43





version simple



version verrouillée

QUICK BLUTOP® pour tuyaux fonte BLUTOP® PFA 16 bar

DN/OD	DN bride	simple			verrouillé		
		référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
75	60/65	MAL75DACH	2,3	37,10	226300	2,5	85,30
90	80	MAL90DACH	2,6	45,50	216901	2,8	102,60
110	100	160754	3,1	50,20	216902	3,4	119,70
125	125	160755	4,1	75,10	216906	4,3	136,60
140	125	160756	4,1	79,90			
160	150	160757	5,2	95,60	226301	5,7	161,80

Manchon très large tolérance UltraLINK PFA 16 bar multimatériaux



type	plage de DE		référence	masse kg	prix en €
	mini mm	maxi mm			
B	62	84	MCX75RAAHB	4,1	89,40
C	80	102	MCX90RAAHC	4,9	98,50
D	97	127	MCY11RAAHD	7,7	122,00
E	123	153	MCY14RAAHE	8,9	148,30
F	151	181	MCY16RAAHF	10,4	157,30

Produits très performants pour tuyaux fonte, acier, PVC, fibre-ciment, BLUTOP®.

- Gamme complète, voir Tarif Général
- Recouvrement en 'DE' d'un modèle à l'autre
- Déviation angulaire de 6° par joint dans toutes les directions

Kit de joint à brides



DN	PN	masse du kit en kg	ensemble en kit	
			référence	prix en €
40	10 à 40	0,85	JBA40KV1	25,01
60	10 et 16	0,89	JBA60KV1	25,62
80	10 à 40	1,70	JBA80KV1	29,61
100	10 et 16	1,73	JBB10KV1	31,42
125	10 et 16	1,76	JBB12KV1	42,71
150	10 et 16	3,05	JBB15KV1	49,81

Tous les éléments du joint à brides sous un même emballage.

Bague de joint à armature métallique



DN 60 à 125

DN	ensemble du joint PN 10 bague + boulons		bague seule		
	référence PFA 10 bar	prix en €	référence PFA 10 bar	masse kg	prix en €
40	JBA40GV1-E12	13,13	JBA40GV1	0,07	5,93
60	JBA60GV1-E12	13,76	JBA60GV1	0,11	6,56
80	JBA80GV1-E12	21,56	JBA80GV1	0,13	7,16
100	JBB10GV1-E12	22,43	JBB10GV1	0,14	8,03
125	JBB12GV1-E12	25,90	JBB12GV1	0,17	11,50
150	JBB15GV1-E12	38,65	JBB15GV1	0,20	13,37

- Très bonne tenue mécanique.
- Facilité de mise en place grâce aux oreilles de centrage.
- Etanchéité avec couples de serrage moindres.

Couples de serrage

DN	Couple de serrage des boulons pour brides en m.daN				
	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
40	4	4	4	4	4
50	4	4	4	4	4
60	4	4	4	4	6
65	4	4	4	4	6
80	4	4	4	4	6
100	4	4	6	6	8
125	4	4	8	8	12
150	6	6	8	8	15



Video Montage
EURO 20® BLUTOP®



EURO 20® BLUTOP® PFA 16 bar

DN/OD	masse kg	FAH avec chapeau		FSH vis nue	
		référence	prix en €	référence	prix en €
75	12,1	RDL75KDXH	250,20	RDL75KBXH	245,50
90	12,4	RDL90KDXH	286,50	RDL90KBXH	282,10
110	15,6	RDM11KDXH	341,00	RDM11KBXH	336,00
125	22,3	RDM12KDXH	581,50	RDM12KBXH	572,80
140	24,9	RDM14KDXH	608,00	RDM14KBXH	598,30
160	29,8	RDM16KDXH	657,10	RDM16KBXH	648,10

Vanne livrée sans joint, avec bouchons en plastique jaune.

Joint BLUTOP® non verrouillé pour tuyau BLUTOP®



DN/OD	PFA bar	masse en kg	référence	prix en €
75	25 sur tuyau Blutop® C25	0,060	JXL75BAM	5,65
90		0,068	JXL90BAM	6,46
110		0,082	JXM11BAM	6,98
125		0,108	JXM12BAM	8,73
140		0,130	JXM14BAM	11,19
160		0,170	JXM16BAM	12,11

Joint BLUTOP® verrouillé pour tuyau BLUTOP®



DN/OD	PFA bar	masse en kg	référence	prix en €
75	16 sur tuyau Blutop® C25	0,068	JXL75CAM	21,79
90		0,077	JXL90CAM	26,17
110		0,093	JXM11CAM	29,65
125		0,118	JXM12CA	38,38
140		0,168	JXM14CA	54,82
160		0,221	JXM16CA	64,50

PFA valable pour jonction tuyaux et raccords.

Joint IZIFIT® non verrouillé pour assemblage de tubes PVC-U et PVC-BO



DN 75 à 125

DN 140 et 160

DN/OD	PFA bar	masse en kg	référence	prix en €
75	10 sur tube PVC PN10 et PVC PN16	0,060	JIL75BA	6,86
90		0,068	JIL90BA	6,98
110		0,082	JIM11BA	7,95
125		0,108	JIM12BA	8,27
140		0,104	JZB14BA	4,25
160		0,151	JZB16BA	6,03

Nota : livraison de ces joints monoblocs après épuisement du stock non monobloc.

Joint IZIFIT® verrouillé pour assemblage de tubes PVC-U, PVC-BO et PE



DN 140 et 160

DN 75 à 125

DN/OD	PFA bar	masse en kg	référence	prix en €
75	10 sur tubes PVC-U PN10, PE PN10 et PVC-BO PN16	0,109	JIL75CA	45,73
90		0,125	JIL90CA	52,96
110		0,146	JIM11CA	54,48
125	16 sur tubes PVC-U et PE PN16	0,189	JIM12CA	68,92
140		2,80	JZM14VX+JZB14BA	123,06
160		3,10	JZM16VX+JZB16BA	138,84

Équipement de perçement (en charge ou à vide) des tuyaux BLUTOP®

Pour des cadences et une durée de vie de l'outil améliorées, l'usage d'une visseuse traditionnelle est fortement recommandé (mandrin 13mm, 400 t/mn).

bludril



BLUDRIL® : perçement en charge des tuyaux BLUTOP®

référence	masse en kg	prix en €
228099	6	1 201,80

La mallette contient l'outil et les accessoires pour le perçage des tuyaux BLUTOP® en charge et hors charge, à savoir : 1 manchon de guidage muni d'un robinet d'arrêt, 2 tiges porte-outil munies d'un limiteur de plongée, 2 mèches pilote et 4 fraises DN19-24-30-38.



Video branchement avec BLUDRIL®

[PLUS d'informations >>>](#)

Outil de perçement pour tuyaux BLUTOP®

(porte fraise, fraise cloche multidentés, foret pilote)

diamètre	référence	masse en kg	prix en €
19*	214191	0,19	150,60
24*	214193	0,20	159,10
30*	214195	0,26	167,50
38	214196	0,27	175,70

Nota : pour vider l'outil, déposer le foret.

* Diamètre de foret identique.

Fraise cloche multidentés seule (perçement des tuyaux BLUTOP®)

diamètre	DN robinet	DE tube PVC/PE	référence	masse en kg	prix en €
19	20	25	215444	0,10	29,90
24	25	32	215445	0,12	37,00
30	32	40	215446	0,17	41,70
38	40	50	215447	0,24	43,40

Consulter notre guide «Conseils de pose» pour plus d'informations sur la mise en œuvre de la gamme BLUTOP®.

Accessoires de perçement pour tuyaux BLUTOP®

1	Rallonge visseuse D12/M14 L 150 mm	0,14	220923	58,60
2	Rallonge visseuse D12/M14 L 45 mm	0,04	220931	71,80
3	Visseuse Bosch (livrée avec 2 batteries)	5,30	220979	1 016,20

Autres outils et accessoires, nous consulter.

Saint-Gobain PAM propose toute une gamme d'adaptateurs pour les machines à percer manuelles de marques EIE, HUOT, HAWLE, SAINTE-LIZAIGNE, BAYARD, WIMPLEX, VHM, VIRAX et PEM. Veuillez consulter votre Agence Régionale.

NEXUS Plasto

pour conduites principales DE	petit bossage M 40 x 3			gros bossage M 55 x 3		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
50	RSL50LPABB	0,9	31,80	-	-	-
63	RSL63LPABB	1,0	35,30	-	-	-
75	RSL75LPABB	1,2	38,60	-	-	-
90	RSL90LPABB	1,5	39,10	RSL90LQABB	1,6	48,80
110	RSM11LPABB	1,6	40,10	RSM11LQABB	1,6	51,10
125	RSM12LPABB	1,7	42,30	RSM12LQABB	1,8	53,60
140	RSM14LPABB	1,8	46,30	RSM14LQABB	1,9	57,90
160	RSM16LPABB	2,1	49,50	RSM16LQABB	2,2	61,40
200	RSM20LPABB	2,6	57,70	RSM20LQABB	2,6	75,80

Produits de réparation gamme BLUTOP® : voir page 70

**bluJack****Machine à emboîter multi diamètre (tuyaux et raccords)**

désignation	masse en kg	référence	prix en €
BluJack	25	246471	841,41

Fourni avec une sangle de 1000 daN.

bluJack**Machine à emboîter mono diamètre (tuyaux et raccords)**

DN	masse en kg	référence	prix en €
75	9	255782	789,21
90	10,5	254315	803,60
110	12	254314	818,02
125	13,5	254313	832,42
140	15	254316	849,70
160	15	254311	864,10

Machines à couper et à chanfreiner : voir page 68**bluTrak****Chariot de pose automatisée pour tranchée étroite**

désignation	masse en kg	référence	prix en €
Chariots mère et fille + accessoires	201	237026	8 264,54

Note: poids de la caisse 55 kg

**Produit de réparation du revêtement extérieur**

désignation	masse en kg	référence	prix en €
Pot Aquacoat®	0,75	240991	27,05

Accessoires de désassemblage de la jonction verrouillée**BLOC À FRAPPER**

DN	nombre par DN	référence	prix en €
75-110	1	110680	233,83
125-160	1	110681	230,12

LAME ACIER (RÉF.110682 – PRIX UNITAIRE EN €: 4,37)

DN	nombre par DN
75	3
90	4
110	4
125	5
140	5
160	6

Domaine d'emploi

Tuyaux et raccords à joint STANDARD préisolés en usine pour la protection des réseaux d'eau exposés aux risques de gel.



Tuyau ISOPAM® à emboîture STANDARD

Les tuyaux ISOPAM® sont livrés avec 1 entretoise et 1 manchette.

DN	longueur utile moyenne m	masse kg/m	classe de pression	tuyau + joint + protection		
				référence	COD. DIS.	prix en €/m
100	6	20,77	C64	YSB10C60-E00	A	337,44
125	6	25,62	C64	YSB12C60-E00	A	377,46
150	6	30,70	C64	YSB15C60-E00	A	469,32
200	6	41,53	C50	YSB20D60-E00	A	668,40
250	6	60,65	C50	YSB25D60-E00	A	893,97
300	6	81,58	C50	YSB30D60-E00	A	903,74

Verrouillage : nous consulter, pour les tuyaux et raccords.

Coude ISOPAM® à deux emboîtures STANDARD

Les coudes ISOPAM® sont livrés avec 2 entretoises et 2 manchettes.



1/4 - 90°

DN	masse kg	référence	prix en €
100	15,2	YSB10CA-E00	1 487,86
125	23,6	YSB12CA-E00	1 639,46
150	29,5	YSB15CA-E00	1 774,02
200	47,5	YSB20CA-E00	2 168,26
250	64,8	YSB25CA-E00	3 111,33
300	94,6	YSB30CA-E00	3 923,82



1/8 - 45°

DN	masse kg	référence	prix en €
100	15	YSB10CB-E00	1 435,37
125	20,5	YSB12CB-E00	1 614,79
150	25,9	YSB15CB-E00	1 722,60
200	38,1	YSB20CB-E00	2 093,18
250	53	YSB25CB-E00	2 941,32
300	75,9	YSB30CB-E00	3 607,53



1/16 - 22°30'

DN	masse kg	référence	prix en €
100	11,6	YSB10CD-E00	1 286,31
125	14,7	YSB12CD-E00	1 434,13
150	17,5	YSB15CD-E00	1 568,46
200	31,6	YSB20CD-E00	1 847,96
250	42,1	YSB25CD-E00	2 656,67
300	55,1	YSB30CD-E00	3 053,95



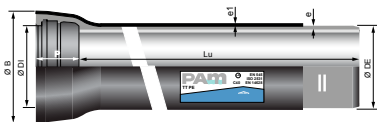
1/32 - 11°15'

DN	masse kg	référence	prix en €
100	11,7	YSB10CE-E00	1 278,31
125	15,1	YSB12CE-E00	1 430,02
150	17,9	YSB15CE-E00	1 541,53
200	32,7	YSB20CE-E00	1 836,07
250	41	YSB25CE-E00	2 510,36
300	59,9	YSB30CE-E00	3 201,00



Pâte lubrifiante

Conditionnement	Référence	Prix en €
Boîte de 0,850 kg	158128	19,49



Les prix des tuyaux s'entendent en classe indiquée dans les tableaux.

Consulter nos Agences

Régionales pour :

- les tuyaux DN 800 à 2000,

- les autres verrouillages, - les tuyaux et raccords verrouillés

Universal TT, Vi et Ve,

- les revêtements spéciaux pour les DN 700 et supérieurs.



Vidéos Jonctions verrouillées

Tuyau TT PE à joint STANDARD

Revêtement extérieur polyéthylène coextrudé

DN	longueur utile moyenne m	masse kg/m	classe de pression	tuyau + joint + protection*			prix en €/m sans joint
				référence	COD. DIS.	prix en €/m	
80	6	12,2	C40	SSA80Q60AG-E00	C	71,16	68,54
100	6	14,9		SSB10Q60AG-E00	B	85,56	82,56
125	6	18,3		SSB12Q60AG-E00	C	108,90	105,28
150	6	22,2		SSB15Q60AG-E00	B	138,75	134,39
200	6	30,2		SSB20Q60AG-E00	B	167,15	161,50
250	6	46,2		SSB25Q60AG-E00	C	212,00	204,41
300	6	58,5	C30	SSB30F60AG-E00	B	249,10	239,50
350	6	71,7		SSB35G60AG-E00	C	335,91	311,19
400	6	83,5		SSB40G60AG-E00	B	390,77	364,59
450	6	98,4		SSB45G60AG-E00	C	464,63	436,27
500	6	116,2		SSB50G60AG-E00	B	526,63	497,17
600	6	155,5		SSB60G60AG-E00	B	722,22	689,65
700	6	222,8	C25	SSB70H60AG-E00		826,72	787,26

* Voir protections page 38

Tuyau TT PE à joint STANDARD Vi®

DN	longueur utile moyenne m	masse kg/m	classe de pression	joint verrouillé PFA bar	tuyau + joint + protection*			prix en €/m sans joint
					référence	COD. DIS.	prix en €/m	
80	6	12,2	C40	16	SSA80Q60AG-E06	C	79,92	68,54
100	6	14,9			SSB10Q60AG-E06	B	95,47	82,56
125	6	18,3			SSB12Q60AG-E06	C	120,00	105,28
150	6	22,2			SSB15Q60AG-E06	B	151,52	134,39
200	6	30,2			SSB20Q60AG-E06	B	186,34	161,50
250	6	46,2			SSB25Q60AG-E06	C	240,76	204,41
300	6	58,5	C30	13	SSB30F60AG-E06	B	287,83	239,50
350	6	71,7			SSB35G60AG-E06	C	379,79	311,19
400	6	83,5			SSB40G60AG-E06	B	440,57	364,59
450	6	98,4			SSB45G60AG-E06	C	519,83	436,27
500	6	116,2			SSB50G60AG-E06	B	587,55	497,17
600	6	155,5			SSB60G60AG-E06	B	797,31	689,65
700	6	222,8	C25	10	SSB70H60AG-E06		931,36	787,26

* Voir protections page 38

Tuyau NATURAL® HP TT PE (Haute Pression) à joint STANDARD

DN	longueur utile moyenne m	masse kg/m	revêtement extérieur	classe de pression	PFA avec joint Standard	ensemble tuyau + joint			prix en €/m sans joint
						référence	COD. DIS.	prix en €/m	
80	6	14,5	PE	C64	64	SSA80C60AG-E00	C	78,00	75,38
100	6	17,7	PE		64	SSB10C60AG-E00	C	93,83	90,83
125	6	22,0	PE		64	SSB12C60AG-E00	C	119,45	115,83
150	6	26,5	PE	C50	64	SSB15C60AG-E00	C	151,60	147,24
200	6	34,7	PE		50	SSB20D60AG-E00	C	183,34	177,69
250	6	48,9	PE		50	SSB25D60AG-E00	C	232,45	224,86
300	6	65,7	PE	C40	50	SSB30D60AG-E00	C	273,08	263,48
400	6	95,5	PE		40	SSB40F60AG-E00	C	391,25	364,59
450	6	115,1	PE		40	SSB45F60AG-E00	D	508,29	569,06
500	6	137,5	PE	C40	40	SSB50F60AG-E00	C	527,16	643,29
600	6	185,3	PE		40	SSB60F60AG-E00	C	791,22	758,65

Tuyau NATURAL® HP TT PE (Haute Pression) à joint STANDARD Vi®

DN	longueur utile moyenne m	masse kg/m	revêtement extérieur	classe de pression	PFA avec joint Standard Vi	ensemble tuyau + joint			prix en €/m sans joint
						référence	COD. DIS.	prix en €/m	
80	6	14,5	PE	C64	25	SSA80C60AG-E06	C	86,76	75,38
100	6	17,7	PE		25	SSB10C60AG-E06	C	103,74	90,83
125	6	22,0	PE		20	SSB12C60AG-E06	C	130,55	115,83
150	6	26,5	PE	C50	25	SSB15C60AG-E06	C	164,37	147,24
200	6	34,7	PE		20	SSB20D60AG-E06	C	202,53	177,69
250	6	48,9	PE		20	SSB25D60AG-E06	C	261,21	224,86
300	6	65,7	PE	C40	20	SSB30D60AG-E06	C	311,81	263,48
400	6	95,5	PE		20	SSB40F60AG-E06	C	477,04	364,59
450	6	115,1	PE		20	SSB45F60AG-E06	D	632,82	569,06
500	6	137,5	PE	C40	18	SSB50F60AG-E06	C	713,99	643,29
600	6	185,3	PE		16	SSB60F60AG-E06	C	866,31	758,65



Pâte lubrifiante

conditionnement	référence	prix en €
Boîte de 0,850 kg	158128	19,49

Bagues de joints STANDARD et STANDARD Vi®

Voir "Bague de joint STANDARD" et "Bague de verrouillage STANDARD Vi®", page 9



Manchette élastomère pour joints STANDARD et STANDARD Vi®

DN	référence	masse en kg	prix en €
80	JSA80YAT	0,22	10,58
100	JSB10YAT	0,28	12,29
125	JSB12YAT	0,32	14,75
150	JSB15YAT	0,36	17,92
200	JSB20YAT	0,47	21,93
250	JSB25YAT	0,57	26,75
300	JSB30YAT	0,67	32,30



Manchon tubulaire thermorétractable pour joints STANDARD et STANDARD Vi®

DN	référence	masse en kg	prix en €
350	205584	1,10	119,22
400	111234	1,13	122,58
450	110078	1,40	125,64
500	110078	1,40	125,64
600	123649	1,84	129,42
700	211186	2,15	143,65

Coude à deux emboîtures

1/4

DN	masse en kg	raccord + joint Standard		raccord + joint Standard Vi		raccord seul prix en €
		référence	prix ensemble en €	référence	prix ensemble en €	
60	6,2	SSA60CA00TT-E00	160,88	SSA60CA00TT-E06	245,20	152,18
80	7,6	SSA80CA00TT-E00	250,39	SSA80CA00TT-E06	355,53	240,11
100	10	SSB10CA00TT-E00	295,53	SSB10CA00TT-E06	414,43	284,15
125	13,9	SSB12CA00TT-E00	354,81	SSB12CA00TT-E06	488,03	340,87
150	18,1	SSB15CA00TT-E00	397,41	SSB15CA00TT-E06	550,65	380,93
200	29,2	SSB20CA00TT-E00	558,66	SSB20CA00TT-E06	788,94	534,76
250	49,6	SSB25CA00TT-E00	688,45	SSB25CA00TT-E06	1 033,65	650,91
300	72,7	SSB30CA00TT-E00	1 070,61	SSB30CA00TT-E06	1 535,39	1 020,07
350	75,2	SSB35CA00TT2-E00	1 063,02	SSB35CA00TT2-E06	1 888,22	1 004,78
400	97,7	SSB40CA00TT2-E00	1 843,01	SSB40CA00TT2-E06	2 440,53	1 612,72
450	144,0	SSB45CA00TT2-E00	2 609,75	SSB45CA00TT2-E06	3 183,17	2 520,75
500	155,0	SSB50CA00TT2-E00	2 734,85	SSB50CA00TT2-E06	3 465,85	2 632,63
600 à 2000				Nous consulter		

1/8

DN	masse en kg	raccord + joint Standard		raccord + joint Standard Vi		raccord seul prix en €
		référence	prix ensemble en €	référence	prix ensemble en €	
60	6,5	SSA60CB00TT-E00	160,88	SSA60CB00TT-E06	245,20	152,18
80	7	SSA80CB00TT-E00	250,39	SSA80CB00TT-E06	355,53	240,11
100	8,9	SSB10CB00TT-E00	295,53	SSB10CB00TT-E06	414,43	284,15
125	12,3	SSB12CB00TT-E00	354,81	SSB12CB00TT-E06	488,03	340,87
150	15,6	SSB15CB00TT-E00	397,41	SSB15CB00TT-E06	550,65	380,93
200	23,7	SSB20CB00TT-E00	558,66	SSB20CB00TT-E06	788,94	534,76
250	40,5	SSB25CB00TT-E00	688,45	SSB25CB00TT-E06	1 033,65	650,91
300	59	SSB30CB00TT-E00	1 070,61	SSB30CB00TT-E06	1 535,39	1 020,07
350	58,9	SSB35CB00TT2-E00	919,01	SSB35CB00TT2-E06	1 445,51	860,77
400	78,3	SSB40CB00TT2-E00	1 045,30	SSB40CB00TT2-E06	1 642,82	976,28
450	90,1	SSB45CB00TT2-E00	1 308,30	SSB45CB00TT2-E06	1 970,68	1 219,30
500	125,1	SSB50CB00TT2-E00	2 336,70	SSB50CB00TT2-E06	3 067,70	2 234,48
600 à 2000				Nous consulter		



1/16

DN	masse en kg	raccord + joint Standard		raccord + joint Standard Vi		raccord seul prix en €
		référence	prix ensemble en €	référence	prix ensemble en €	
60	4,9	SSA60CD00TT-E00	160,88	SSA60CD00TT-E06	245,20	152,18
80	6,2	SSA80CD00TT-E00	250,39	SSA80CD00TT-E06	355,53	240,11
100	7,8	SSB10CD00TT-E00	295,53	SSB10CD00TT-E06	414,43	284,15
125	9,9	SSB12CD00TT-E00	354,81	SSB12CD00TT-E06	488,03	340,87
150	12,2	SSB15CD00TT-E00	397,41	SSB15CD00TT-E06	550,65	380,93
200	18,9	SSB20CD00TT-E00	558,66	SSB20CD00TT-E06	788,94	534,76
250	32,2	SSB25CD00TT-E00	688,45	SSB25CD00TT-E06	1 033,65	650,91
300	42,2	SSB30CD00TT-E00	1 070,61	SSB30CD00TT-E06	1 535,39	1 020,07
350	43,8	SSB35CD00TT2-E00	919,01	SSB35CD00TT2-E06	1 445,51	860,77
400	59,2	SSB40CD00TT2-E00	1 045,30	SSB40CD00TT2-E06	1 642,82	976,28
450	71,2	SSB45CD00TT2-E00	1 308,30	SSB45CD00TT2-E06	1 970,68	1 219,30
500	96,3	SSB50CD00TT2-E00	1 975,78	SSB50CD00TT2-E06	2 706,78	1 873,56
600 à 2000				Nous consulter		

1/32

DN	masse en kg	raccord + joint Standard		raccord + joint Standard Vi		raccord seul prix en €
		référence	prix ensemble en €	référence	prix ensemble en €	
60	5,1	SSA60CE00TT-E00	160,88	SSA60CE00TT-E06	245,20	152,18
80	6,5	SSA80CE00TT-E00	250,39	SSA80CE00TT-E06	355,53	240,11
100	7,9	SSB10CE00TT-E00	295,53	SSB10CE00TT-E06	414,43	284,15
125	10,3	SSB12CE00TT-E00	354,81	SSB12CE00TT-E06	488,03	340,87
150	12,6	SSB15CE00TT-E00	397,41	SSB15CE00TT-E06	550,65	380,93
200	19,2	SSB20CE00TT-E00	558,66	SSB20CE00TT-E06	788,94	534,76
250	30,5	SSB25CE00TT-E00	688,45	SSB25CE00TT-E06	1 033,65	650,91
300	39,7	SSB30CE00TT-E00	1 070,61	SSB30CE00TT-E06	1 535,39	1 020,07
350	40,7	SSB35CE00TT2-E00	919,01	SSB35CE00TT2-E06	1 445,51	860,77
400	50,7	SSB40CE00TT2-E00	1 045,30	SSB40CE00TT2-E06	1 642,82	976,28
450	79,6	SSB45CE00TT-E00	1 845,61	SSB45CE00TT-E06	2 507,99	1 756,61
500	74,8	SSB50CE00TT2-E00	1 790,12	SSB50CE00TT2-E06	2 521,12	1 687,90
600 à 2000				Nous consulter		

Té à deux emboîtures et tubulure bride PN 10

diamètres nominaux		masse en kg	raccord + joint Standard		raccord + joint Standard Vi		raccord seul	
corps DN	tubulure dn		référence	Prix ensemble en €	référence	Prix ensemble en €		Prix en €
60	40	8,8	SSA60UD1ATT-E00	160,88	SSA60UD1ATT-E06	245,20	152,18	
	60	9,7	SSA60UD1CTT-E00	160,88	SSA60UD1CTT-E06	245,20	152,18	
80	40	10,2	SSA80UD1ATT-E00	250,39	SSA80UD1ATT-E06	355,53	240,11	
	60	11,1	SSA80UD1CTT-E00	250,39	SSA80UD1CTT-E06	355,53	240,11	
100	80	12,5	SSA80UD1ETT-E00	250,39	SSA80UD1ETT-E06	355,53	240,11	
	40	12	SSB10UD1ATT-E00	295,53	SSB10UD1ATT-E06	414,43	284,15	
	60	12,9	SSB10UD1CTT-E00	295,53	SSB10UD1CTT-E06	414,43	284,15	
	80	14,6	SSB10UD1ETT-E00	295,53	SSB10UD1ETT-E06	414,43	284,15	
125	100	16,4	SSB10UD1FTT-E00	295,53	SSB10UD1FTT-E06	414,43	284,15	
	40	14,3	SSB12UD1ATT-E00	354,81	SSB12UD1ATT-E06	488,03	340,87	
	60	15,2	SSB12UD1CTT-E00	354,81	SSB12UD1CTT-E06	488,03	340,87	
	80	16,8	SSB12UD1ETT-E00	354,81	SSB12UD1ETT-E06	488,03	340,87	
150	100	18,5	SSB12UD1FTT-E00	354,81	SSB12UD1FTT-E06	488,03	340,87	
	125	23	SSB12UD1GTT-E00	354,81	SSB12UD1GTT-E06	488,03	340,87	
	40	17,1	SSB15UD1ATT-E00	397,41	SSB15UD1ATT-E06	550,65	380,93	
	60	18	SSB15UD1CTT-E00	397,41	SSB15UD1CTT-E06	550,65	380,93	
	80	19,6	SSB15UD1ETT-E00	397,41	SSB15UD1ETT-E06	550,65	380,93	
200	100	21,4	SSB15UD1FTT-E00	397,41	SSB15UD1FTT-E06	550,65	380,93	
	125	23,8	SSB15UD1GTT-E00	397,41	SSB15UD1GTT-E06	550,65	380,93	
	150	29,5	SSB15UD1JTT-E00	397,41	SSB15UD1JTT-E06	550,65	380,93	
	40	25,1	SSB20UD1ATT-E00	558,66	SSB20UD1ATT-E06	788,94	534,76	
	60	26	SSB20UD1CTT-E00	558,66	SSB20UD1CTT-E06	788,94	534,76	
	80	27	SSB20UD1ETT-E00	558,66	SSB20UD1ETT-E06	788,94	534,76	
250	100	29,1	SSB20UD1FTT-E00	558,66	SSB20UD1FTT-E06	788,94	534,76	
	125	31,6	SSB20UD1GTT-E00	558,66	SSB20UD1GTT-E06	788,94	534,76	
	150	34,9	SSB20UD1JTT-E00	558,66	SSB20UD1JTT-E06	788,94	534,76	
	200	44,7	SSB20UD1KTT-E00	558,66	SSB20UD1KTT-E06	788,94	534,76	
	60	31,4	SSB25UD1CTT2-E00	688,45	SSB25UD1CTT2-E06	1 033,65	650,91	
	80	31,3	SSB25UD1ETT2-E00	688,45	SSB25UD1ETT2-E06	1 033,65	650,91	
300	100 *	32,8	SSB25UV1FTT2-E00	688,45	SSB25UV1FTT2-E06	1 033,65	650,91	
	150	39,0	SSB25UD1JTT2-E00	688,45	SSB25UD1JTT2-E06	1 033,65	650,91	
	200	47,0	SSB25UD1KTT2-E00	688,45	SSB25UD1KTT2-E06	1 033,65	650,91	
	250	55,8	SSB25UD1LTT2-E00	688,45	SSB25UD1LTT2-E06	1 033,65	650,91	
	60	41,7	SSB30UD1CTT2-E00	891,54	SSB30UD1CTT2-E06	1 356,32	841,00	
350	80	41,5	SSB30UD1ETT2-E00	891,54	SSB30UD1ETT2-E06	1 356,32	841,00	
	100 *	41,8	SSB30UV1FTT2-E00	891,54	SSB30UV1FTT2-E06	1 356,32	841,00	
	150	48,8	SSB30UD1JTT2-E00	891,54	SSB30UD1JTT2-E06	1 356,32	841,00	
	200	58,3	SSB30UD1KTT2-E00	891,54	SSB30UD1KTT2-E06	1 356,32	841,00	
	250	67,9	SSB30UD1LTT2-E00	891,54	SSB30UD1LTT2-E06	1 356,32	841,00	
	300	79,1	SSB30UD1MTT2-E00	891,54	SSB30UD1MTT2-E06	1 356,32	841,00	
400	60	48,4	SSB35UD1CTT2-E00	1 397,30	SSB35UD1CTT2-E06	1 923,80	1 339,06	
	80	50,1	SSB35UD1ETT2-E00	1 397,30	SSB35UD1ETT2-E06	1 923,80	1 339,06	
	100 *	73	SSB35UV1FTT2-E00	1 397,30	SSB35UV1FTT2-E06	1 923,80	1 339,06	
	150	59,8	SSB35UD1JTT2-E00	1 397,30	SSB35UD1JTT2-E06	1 923,80	1 339,06	
	200	66,5	SSB35UD1KTT2-E00	1 397,30	SSB35UD1KTT2-E06	1 923,80	1 339,06	
450	250	78,5	SSB35UD1LTT2-E00	1 397,30	SSB35UD1LTT2-E06	1 923,80	1 339,06	
	350	131,1	SSB35UD1YTT-E00	1 397,30	SSB35UD1YTT-E06	1 923,80	1 339,06	
	80	61,0	SSB40UD1ETT2-E00	1 224,39	SSB40UD1ETT2-E06	1 821,91	1 155,37	
	100 *	67,0	SSB40UV1FTT2-E00	1 224,39	SSB40UV1FTT2-E06	1 821,91	1 155,37	
	150	68,5	SSB40UD1JTT2-E00	1 224,39	SSB40UD1JTT2-E06	1 821,91	1 155,37	
	200	77,4	SSB40UD1KTT2-E00	1 224,39	SSB40UD1KTT2-E06	1 821,91	1 155,37	
500	250	90,7	SSB40UD1LTT2-E00	1 224,39	SSB40UD1LTT2-E06	1 821,91	1 155,37	
	300	97,3	SSB40UD1MTT2-E00	1 224,39	SSB40UD1MTT2-E06	1 821,91	1 155,37	
	400	121,6	SSB40UD1NTT2-E00	1 224,39	SSB40UD1NTT2-E06	1 821,91	1 155,37	
	100 *	77,9	SSB45UV1FTT2-E00	1 475,44	SSB45UV1FTT2-E06	2 137,82	1 386,44	
550	150	86,6	SSB45UD1JTT2-E00	1 475,44	SSB45UD1JTT2-E06	2 137,82	1 386,44	
	450	172	SSB45UD1PTT-E00	2 030,13	SSB45UD1PTT-E06	2 692,51	1 941,13	
	100 *	88,7	SSB50UV1FTT2-E00	2 750,39	SSB50UV1FTT2-E06	3 481,39	2 648,17	
600 à 2000	150	143	SSB50UD1JTT-E00	3 729,78	SSB50UD1JTT-E06	4 460,78	3 627,56	
	200	108,8	SSB50UD1KTT2-E00	2 750,39	SSB50UD1KTT2-E06	3 481,39	2 648,17	
	250	173	SSB50UD1LTT-E00	3 729,78	SSB50UD1LTT-E06	4 460,78	3 627,56	
	300	181,0	SSB50UD1MTT-E00	3 729,78	SSB50UD1MTT-E06	4 460,78	3 627,56	
	400	159,1	SSB50UD1NTT2-E00	2 750,39	SSB50UD1NTT2-E06	3 481,39	2 648,17	
	500	256,3	SSB50UD1QTT2-E00	2 750,39	SSB50UD1QTT2-E06	3 481,39	2 648,17	
600 à 2000			Nous consulter					

* Tés pouvant être utilisés comme tés de vidange.

Té à deux emboîtures et tubulure bride PN 16



* Tés pouvant être utilisés comme tés de vidange.

diamètres nominaux		masse en kg	raccord + joint Standard		raccord + joint Standard Vi [Ⓐ]		raccord seul
corps DN	tubulure dn		référence	Prix ensemble en €	référence	Prix ensemble en €	Prix en €
200	200	44,6	SSB20UD2KTT-E00	558,66	SSB20UD2KTT-E06	788,94	534,76
	250	47,2	SSB25UD2KTT2-E00	712,37	SSB25UD2KTT2-E06	1 057,57	674,83
250	250	55,8	SSB25UD2LTT2-E00	712,37	SSB25UD2LTT2-E06	1 057,57	674,83
	300	58,5	SSB30UD2KTT2-E00	1 251,49	SSB30UD2KTT2-E06	1 716,27	1 200,95
300	250	67,9	SSB30UD2LTT2-E00	1 251,49	SSB30UD2LTT2-E06	1 716,27	1 200,95
	300	78,6	SSB30UD2MTT2-E00	1 251,49	SSB30UD2MTT2-E06	1 716,27	1 200,95
350	200	66,7	SSB35UD2KTT2-E00	1 093,55	SSB35UD2KTT2-E06	1 620,05	1 035,31
	250	78,5	SSB35UD2LTT2-E00	1 093,55	SSB35UD2LTT2-E06	1 620,05	1 035,31
	300	84,3	SSB35UD2MTT2-E00	1 093,55	SSB35UD2MTT2-E06	1 620,05	1 035,31
350	350	131,8	SSB35UD2YTT-E00	1 644,29	SSB35UD2YTT-E06	2 409,23	1 586,05
	200	77,6	SSB40UD2KTT2-E00	1 282,21	SSB40UD2KTT2-E06	1 879,73	1 213,19
	250	90,7	SSB40UD2LTT2-E00	1 282,21	SSB40UD2LTT2-E06	1 879,73	1 213,19
400	300	97,0	SSB40UD2MTT2-E00	1 282,21	SSB40UD2MTT2-E06	1 879,73	1 213,19
	400	126,3	SSB40UD2NTT2-E00	1 282,21	SSB40UD2NTT2-E06	1 879,73	1 213,19
450	450	178,4	SSB45UD2PTT-E00	2 868,67	SSB45UD2PTT-E06	3 531,05	2 779,67
500	200	109,0	SSB50UD2KTT2-E00	2 877,16	SSB50UD2KTT2-E06	3 608,16	2 774,94
	250	172,6	SSB50UD2LTT-E00	3 911,19	SSB50UD2LTT-E06	4 642,19	3 808,97
	300	180,3	SSB50UD2MTT-E00	3 911,19	SSB50UD2MTT-E06	4 642,19	3 808,97
	400	163,3	SSB50UD2NTT2-E00	3 911,19	SSB50UD2NTT2-E06	4 642,19	3 808,97

Jusqu'au DN 150 : PN10 = PN16

Té à deux emboîtures et tubulure bride PN 25



diamètres nominaux		masse en kg	raccord + joint Standard		raccord + joint Standard Vi [Ⓐ]		raccord seul
corps DN	tubulure dn		référence	Prix ensemble en €	référence	Prix ensemble en €	Prix en €
60	40	8,8	SSA60UD1ATT-E00	160,88	SSA60UD1ATT-E06	245,20	152,18
	60	9,3	SSA60UD3CTT-E00	160,88	SSA60UD3CTT-E06	245,20	152,18
80	40	10,2	SSA80UD1ATT-E00	250,39	SSA80UD1ATT-E06	355,53	240,11
	60	10,7	SSA80UD3CTT-E00	250,39	SSA80UD3CTT-E06	355,53	240,11
80	80	12,5	SSA80UD1ETT-E00	250,39	SSA80UD1ETT-E06	355,53	240,11
	40	12	SSB10UD1ATT-E00	295,53	SSB10UD1ATT-E06	414,43	284,15
100	60	12,5	SSB10UD3CTT-E00	380,76	SSB10UD3CTT-E06	499,66	369,38
	80	14,6	SSB10UD1ETT-E00	295,53	SSB10UD1ETT-E06	414,43	284,15
	100	17	SSB10UD3FTT-E00	380,76	SSB10UD3FTT-E06	414,43	369,38
125	40	14,3	SSB12UD1ATT-E00	354,81	SSB12UD1ATT-E06	488,03	340,87
	60	14,8	SSB12UD3CTT-E00	457,08	SSB12UD3CTT-E06	590,30	443,14
	80	16,8	SSB12UD1ETT-E00	354,81	SSB12UD1ETT-E06	488,03	340,87
125	100	19	SSB12UD3FTT-E00	457,08	SSB12UD3FTT-E06	590,23	443,13
	125	23,9	SSB12UD3GTT-E00	457,08	SSB12UD3GTT-E06	590,23	443,13
	40	17,1	SSB15UD1ATT-E00	397,41	SSB15UD1ATT-E06	550,65	380,93
150	60	17,6	SSB15UD3CTT-E00	511,69	SSB15UD3CTT-E06	664,93	495,21
	80	19,6	SSB15UD1ETT-E00	397,41	SSB15UD1ETT-E06	550,65	380,93
	100	21,9	SSB15UD3FTT-E00	511,69	SSB15UD3FTT-E06	664,93	495,21
	125	24,7	SSB15UD3GTT-E00	511,69	SSB15UD3GTT-E06	664,93	495,21
	150	30,5	SSB15UD3JTT-E00	511,69	SSB15UD3JTT-E06	664,93	495,21
200	40	25,1	SSB20UD1ATT-E00	558,66	SSB20UD1ATT-E06	788,94	534,76
	60	25,6	SSB20UD3CTT-E00	719,10	SSB20UD3CTT-E06	949,38	695,20
	80	27	SSB20UD1ETT-E00	558,66	SSB20UD1ETT-E06	788,94	534,76
	100	29,6	SSB20UD3FTT-E00	719,10	SSB20UD3FTT-E06	949,38	695,20
	125	32,5	SSB20UD3GTT-E00	719,10	SSB20UD3GTT-E06	949,38	695,20
	150	35,9	SSB20UD3JTT-E00	719,10	SSB20UD3JTT-E06	949,38	695,20
250	200	47	SSB20UD3KTT-E00	719,10	SSB20UD3KTT-E06	949,38	695,20
	60	31,4	SSB25UD3CTT2-E00	846,36	SSB25UD3CTT2-E06	1 191,55	808,82
	80	31,3	SSB25UD1ETT2-E00	688,45	SSB25UD1ETT2-E06	1 033,65	650,91
	100 *	34,1	SSB25UV3FTT2-E00	846,36	SSB25UV3FTT2-E06	1 191,55	808,82
	150	41,0	SSB25UD3JTT2-E00	846,36	SSB25UD3JTT2-E06	1 191,55	808,82
	200	47,2	SSB25UD3KTT2-E00	846,36	SSB25UD3KTT2-E06	1 191,55	808,82
300	250	55,8	SSB25UD3LTT2-E00	846,36	SSB25UD3LTT2-E06	1 191,55	808,82
	60	41,7	SSB30UD3DTT2-E00	891,54	SSB30UD3DTT2-E06	1 356,32	841,00
	80	41,5	SSB30UD1ETT2-E00	891,54	SSB30UD1ETT2-E06	1 356,32	841,00
300	100 *	43,1	SSB30UV3FTT2-E00	1 303,47	SSB30UV3FTT2-E06	1 768,25	1 252,93
	150	50,8	SSB30UD3JTT2-E00	1 303,47	SSB30UD3JTT2-E06	1 768,25	1 252,93
350	80	50,1	SSB35UD1ETT2-E00	1 397,30	SSB35UD1ETT2-E06	1 923,80	1 339,06
	100 *	73,0	SSB35UV3FTT-E00	1 799,01	SSB35UV3FTT-E06	2 325,51	1 740,77
	150	61,9	SSB35UD3JTT2-E00	1 799,01	SSB35UD3JTT2-E06	2 325,51	1 740,77

PFA selon type de verrouillage et classe de pression tuyau.



diamètres nominaux		masse en kg	raccord + joint Standard		raccord + joint Standard Vi ^h		raccord seul
corps DN	tubulure dn		référence	Prix ensemble en €	référence	Prix ensemble en €	Prix en €
400	80	61	SSB40UD1ETT2-E00	1 224,39	SSB40UD1ETT2-E06	1 821,91	1 155,37
	100 *	84,5	SSB40UV3FTT2-E00	1 570,99	SSB40UV3FTT2-E06	2 168,51	1 501,97
	150	70,5	SSB40UD3JTT2-E00	1 570,99	SSB40UD3JTT2-E06	2 168,51	1 501,97
	200	78,9	SSB40UD3KTT2-E00	1 570,99	SSB40UD3KTT2-E06	2 168,51	1 501,97
	250	93,4	SSB40UD3LTT2-E00	1 570,99	SSB40UD3LTT2-E06	2 168,51	1 501,97
	300	101,0	SSB40UD3MTT2-E00	1 570,99	SSB40UD3MTT2-E06	2 168,51	1 501,97
450	400	135,7	SSB40UD3NTT2-E00	1 570,99	SSB40UD3NTT2-E06	2 168,51	1 501,97
	100 *	79,2	SSB45UV3FTT2-E00	1 891,37	SSB45UV3FTT2-E06	2 553,75	1 802,37
	150	88,7	SSB45UD3JTT2-E00	1 891,37	SSB45UD3JTT2-E06	2 553,75	1 802,37
500	100 *	90	SSB50UV3FTT2-E00	3 544,84	SSB50UV3FTT2-E06	4 275,84	3 442,62
	150	88,7	SSB50UD3JTT2-E00	3 544,84	SSB50UD3JTT2-E06	4 275,84	3 442,62
	200	110,4	SSB50UD3KTT2-E00	3 544,84	SSB50UD3KTT2-E06	4 275,84	3 442,62
	300	135,9	SSB50UD3MTT2-E00	3 544,84	SSB50UD3MTT2-E06	4 275,84	3 442,62
600 à 2000	400	173,3	SSB50UD3NTT2-E00	3 544,84	SSB50UD3NTT2-E06	4 275,84	3 442,62
	Nous consulter						

* Tés pouvant être utilisés comme tés de vidange.

Té à trois emboîtures



diamètres nominaux		masse en kg	raccord + joint Standard		raccord + joint Standard Vi ^h		raccord seul
corps DN	tubulure dn		référence	prix ensemble en €	référence	prix ensemble en €	Prix en €
60	60	8,7	SSA60TE0CTT-E00	219,13	SSA60TE0CTT-E06	345,61	206,08
80	60	10	SSA80TE0CTT-E00	325,95	SSA80TE0CTT-E06	473,25	311,32
	80	11,2	SSA80TE0ETT-E00	340,86	SSA80TE0ETT-E06	498,57	325,44
100	60	11,9	SSB10TE0CTT-E00	384,17	SSB10TE0CTT-E06	545,23	368,44
	80	13,3	SSB10TE0ETT-E00	398,81	SSB10TE0ETT-E06	570,28	382,29
	100	14,9	SSB10TE0FTT-E00	401,81	SSB10TE0FTT-E06	580,16	384,74
125	60	14,2	SSB12TE0CTT-E00	461,90	SSB12TE0CTT-E06	637,28	443,61
	80	15,5	SSB12TE0ETT-E00	476,24	SSB12TE0ETT-E06	662,03	457,16
	100	16,9	SSB12TE0FTT-E00	479,79	SSB12TE0FTT-E06	672,46	460,16
	125	21	SSB12TE0GTT-E00	482,69	SSB12TE0GTT-E06	682,52	461,78
150	60	16,9	SSB15TE0CTT-E00	515,73	SSB15TE0CTT-E06	711,13	494,90
	80	18,2	SSB15TE0ETT-E00	529,62	SSB15TE0ETT-E06	735,43	508,00
	100	19,8	SSB15TE0FTT-E00	532,55	SSB15TE0FTT-E06	745,24	510,38
	125	21,8	SSB15TE0GTT-E00	535,83	SSB15TE0GTT-E06	755,68	512,38
	150	27	SSB15TE0JTT-E00	540,72	SSB15TE0JTT-E06	770,58	516,00
200	60	24,9	SSB20TE0CTT-E00	718,73	SSB20TE0CTT-E06	991,17	690,48
	80	25,7	SSB20TE0ETT-E00	732,69	SSB20TE0ETT-E06	1 015,54	703,65
	100	27,5	SSB20TE0FTT-E00	736,15	SSB20TE0FTT-E06	1 025,88	706,56
	125	29,7	SSB20TE0GTT-E00	738,94	SSB20TE0GTT-E06	1 035,83	708,07
	150	32,3	SSB20TE0JTT-E00	743,79	SSB20TE0JTT-E06	1 050,69	711,65
	200	40,7	SSB20TE0KTT-E00	759,99	SSB20TE0KTT-E06	1 105,41	724,14
250	80	42	SSB25TE0ETT2-E00	1 086,66	SSB25TE0ETT2-E06	1 484,43	1 043,98
	100	32,3	SSB25TE0FTT2-E00	1 107,01	SSB25TE0FTT2-E06	1 505,74	1 063,78
	150	36,9	SSB25TE0JTT2-E00	1 113,94	SSB25TE0JTT2-E06	1 535,76	1 068,16
	200	42,0	SSB25TE0KTT2-E00	1 119,94	SSB25TE0KTT2-E06	1 580,28	1 070,45
	250	49,7	SSB25TE0LTT2-E00	1 151,47	SSB25TE0LTT2-E06	1 669,27	1 095,16
300	100	41,0	SSB30TE0FTT2-E00	1 465,56	SSB30TE0FTT2-E06	1 989,79	1 409,33
	150	46,0	SSB30TE0JTT2-E00	1 494,87	SSB30TE0JTT2-E06	2 036,27	1 436,09
	200	52,1	SSB30TE0KTT2-E00	1 504,55	SSB30TE0KTT2-E06	2 084,47	1 442,06
	250	60,4	SSB30TE0LTT2-E00	1 514,48	SSB30TE0LTT2-E06	2 151,86	1 445,17
	300	69,0	SSB30TE0MTT2-E00	1 528,27	SSB30TE0MTT2-E06	2 225,44	1 452,46

PFA selon type de verrouillage et classe de pression tuyau.

Bride emboîtement PN 10

Revêtement époxy



DN	masse en kg	raccord + joint Standard		raccord + joint Standard Vi		raccord seul
		référence	prix ensemble en €	référence	prix ensemble en €	prix en €
60	5,9	SSA60BE10TT-E00	106,49	SSA60BE10TT-E06	148,65	102,14
80	7,2	SSA80BE10TT-E00	156,09	SSA80BE10TT-E06	208,66	150,95
100	8,7	SSB10BE10TT-E00	186,65	SSB10BE10TT-E06	246,10	180,96
125	11	SSB12BE10TT-E00	226,50	SSB12BE10TT-E06	293,11	219,53
150	13,8	SSB15BE10TT-E00	255,74	SSB15BE10TT-E06	332,36	247,50
200	20,4	SSB20BE10TT-E00	355,79	SSB20BE10TT-E06	470,93	343,84
250	31,3	SSB25BE10TT-E00	444,19	SSB25BE10TT-E06	616,79	425,42
300	42	SSB30BE10TT-E00	603,20	SSB30BE10TT-E06	835,59	577,93
350	49,7	SSB35BE10TT2-E00	522,14	SSB35BE10TT2-E06	785,39	493,02
400	60,1	SSB40BE10TT2-E00	612,23	SSB40BE10TT2-E06	910,99	577,72
450	70,9	SSB45BE10TT2-E00	737,74	SSB45BE10TT2-E06	1 068,93	693,24
500	89,7	SSB50BE10TT2-E00	961,41	SSB50BE10TT2-E06	1 326,91	910,30
600	122,6	SSB60BE10TT2-E00	1 352,00	-	-	1 285,98
700 à 2000				Nous consulter		

Bride emboîtement PN 16

Revêtement époxy



DN	masse en kg	raccord + joint Standard		raccord + joint Standard Vi		raccord seul
		référence	prix ensemble en €	référence	prix ensemble en €	prix en €
200	20,3	SSB20BE20TT-E00	373,05	SSB20BE20TT-E06	488,19	361,10
250	30,9	SSB25BE20TT-E00	465,50	SSB25BE20TT-E06	638,10	446,73
300	41,3	SSB30BE20TT-E00	634,97	SSB30BE20TT-E06	867,36	609,70
350	50,8	SSB35BE20TT2-E00	546,78	SSB35BE20TT2-E06	810,03	517,66
400	64,8	SSB40BE20TT2-E00	641,11	SSB40BE20TT2-E06	939,87	606,60
450	75,9	SSB45BE20TT2-E00	772,39	SSB45BE20TT2-E06	1 103,58	727,89
500	103,3	SSB50BE20TT2-E00	1 269,64	SSB50BE20TT2-E06	1 635,14	1 218,53
600	149,0	SSB60BE20TT2-E00	1 710,63	SSB60BE20TT2-E06	2 161,17	1 644,61

PFA selon type de verrouillage et classe de pression tuyau.

Bride emboîtement PN 25

Revêtement époxy



DN	masse en kg	raccord + joint Standard		raccord + joint Standard Vi		raccord seul
		référence	prix ensemble en €	référence	prix ensemble en €	prix en €
80	7,2	SSA80BE10TT-E00	156,09	SSA80BE10TT-E06	208,66	150,95
100	10,0	SSB10BE30TT-E00	240,94	SSB10BE30TT-E06	300,39	235,25
125	11,9	SSB12BE30TT-E00	292,38	SSB12BE30TT-E06	358,99	285,41
150	14,8	SSB15BE30TT-E00	330,00	SSB15BE30TT-E06	406,62	321,76
200	23,5	SSB20BE30TT-E00	458,95	SSB20BE30TT-E06	574,09	447,00
250	33,9	SSB25BE30TT-E00	829,75	SSB25BE30TT-E06	1 002,35	810,98
300	44,9	SSB30BE30TT-E00	776,57	SSB30BE30TT-E06	1 008,96	751,30
350	56,7	SSB35BE30TT2-E00	559,13	SSB35BE30TT2-E06	822,38	530,01
400	74,2	SSB40BE30TT2-E00	655,57	SSB40BE30TT2-E06	954,33	621,06
450	86,1	SSB45BE30TT2-E00	823,33	SSB45BE30TT2-E06	1 154,52	778,83
500	109,6	SSB50BE30TT2-E00	1 361,40	SSB50BE30TT2-E06	1 726,90	1 310,29
600	152,0	SSB60BE30TT2-E00	1 833,94			1 767,92
700 à 2000				Nous consulter		

PFA selon type de verrouillage et classe de pression tuyau.

Bride uni PN 10, PN 16 et PN 25



DN	référence PN10	prix en €	référence PN16	prix en €	référence PN25	prix en €	masse raccord seul en kg			
							PN10	PN16	PN25	
60	SEA60BU10TT	64,40	SEA60BU10TT	64,40	Nous consulter		6,0	6,0		
80	SEA80BU10TT	75,94	SEA80BU10TT	75,94	SEA80BU10TT	75,94	8,0	8,0	8,0	
100	SEB10BU10TT	95,59	SEB10BU10TT	95,59	SEB10BU30TT	124,26	8,5	8,5	10,1	
125	SEB12BU10TT	122,00	SEB12BU10TT	122,00	SEB12BU30TT	158,62	10,8	10,8	8,6	
150	SEB15BU10TT	137,45	SEB15BU10TT	137,45	SEB15BU30TT	178,70	13,9	13,9	14,9	
200	SEB20BU10TT	189,18	SEB20BU20TT	198,66	SEB20BU30TT	245,93	20,6	20,5	22,0	
250	SEB25BU10TT	394,96	SEB25BU20TT	414,77	SEB25BU30TT	513,45	34,0	33,5	36,0	
300	SEB30BU10TT	509,04	SEB30BU20TT	534,56	SEB30BU30TT	661,74	46,8	46,1	49,7	
350	SEB35BU10TT2	537,47	SEB35BU20TT2	564,42	SEB35BU30TT2	698,73	57,4	58,5	64,4	
400	SEB40BU10TT2	653,58	SEB40BU20TT2	686,36	SEB40BU30TT2	962,24	70,0	74,0	84,3	
450	SEB45BU10TT2	716,43	SEB45BU20TT2	752,36	SEB45BU30TT2	931,36	85,9	90,9	101,1	
500	SEB50BU10TT2	1 265,67	SEB50BU20TT2	1 329,14	SEB50BU30TT2	1 602,78	105,5	119,2	125,5	
600	SEB60BU10TT2	2 264,31	SEB60BU20TT2	2 460,61	SEB60BU30TT2	1 924,64	147,8	174,0	177,2	
700 à 2000	Nous consulter									

PFA selon type de verrouillage et classe de pression tuyau.

Cône à deux emboîtures



diamètres nominaux		masse en kg	raccord + joint Standard		raccord + joint Standard Vi		raccord seul	
corps DN	tubulure dn		référence	prix ensemble en €	référence	prix ensemble en €		
80	60	6,1	SSA80VE0CTT-E00	211,59	SSA80VE0CTT-E06	306,32	202,10	
100	60	6,8	SSB10VE0CTT-E00	267,79	SSB10VE0CTT-E06	369,40	257,75	
	80	7,5	SSB10VE0ETT-E00	282,93	SSB10VE0ETT-E06	394,95	272,10	
125	60	8,9	SSB12VE0CTT-E00	322,10	SSB12VE0CTT-E06	430,87	310,78	
	80	8,9	SSB12VE0ETT-E00	338,10	SSB12VE0ETT-E06	390,67	325,99	
150	100	9,4	SSB12VE0FTT-E00	341,69	SSB12VE0FTT-E06	467,75	329,03	
	60	11,2	SSB15VE0CTT-E00	357,74	SSB15VE0CTT-E06	476,52	345,15	
	80	10,3	SSB15VE0ETT-E00	373,18	SSB15VE0ETT-E06	502,37	359,80	
200	100	11,1	SSB15VE0FTT-E00	376,63	SSB15VE0FTT-E06	512,70	362,70	
	125	11,7	SSB15VE0GTT-E00	379,96	SSB15VE0GTT-E06	523,19	364,75	
	100	17,3	SSB20VE0FTT-E00	501,38	SSB20VE0FTT-E06	675,97	483,74	
250	125	16,8	SSB20VE0GTT-E00	505,25	SSB20VE0GTT-E06	698,28	486,33	
	150	16,7	SSB20VE0JTT-E00	510,16	SSB20VE0JTT-E06	701,92	489,97	
	125	23,4	SSB25VE0GTT2-E00	485,20	SSB25VE0GTT2-E06	724,41	459,46	
300	150	23,2	SSB25VE0JTT2-E00	486,47	SSB25VE0JTT2-E06	735,69	459,46	
	200	22,2	SSB25VE0KTT2-E00	490,18	SSB25VE0KTT2-E06	777,92	459,46	
	150	33,2	SSB30VE0JTT2-E00	631,21	SSB30VE0JTT2-E06	940,22	597,70	
350	200	32,0	SSB30VE0KTT2-E00	634,92	SSB30VE0KTT2-E06	982,45	597,70	
	250	30,5	SSB30VE0LTT2-E00	641,74	SSB30VE0LTT2-E06	1 046,73	597,70	
	200	42,0	SSB35VE0KTT2-E00	1 059,08	SSB35VE0KTT2-E06	1 437,48	1 018,01	
400	250	41,3	SSB35VE0LTT2-E00	816,31	SSB35VE0LTT2-E06	1 252,16	768,42	
	300	40,8	SSB35VE0MTT2-E00	828,72	SSB35VE0MTT2-E06	1 324,36	774,33	
	250	65	SSB40VE0LTT-E00	1 190,59	SSB40VE0LTT-E06	1 661,95	1 137,31	
450	300	50,0	SSB40VE0MTT2-E00	943,42	SSB40VE0MTT2-E06	1 474,57	883,64	
	350	62	SSB40VE0YTT-E00	1 200,94	SSB40VE0YTT-E06	1 762,95	1 137,31	
	300	67,1	SSB45VE0MTT2-E00	1 098,33	SSB45VE0MTT2-E06	1 661,91	1 028,56	
500	400	69,2	SSB45VE0NTT-E00	1 450,12	SSB45VE0NTT-E06	2 080,07	1 371,11	
	350	79,5	SSB50VE0YTT2-E00	1 987,63	SSB50VE0YTT2-E06	2 616,38	1 907,40	
	400	74,9	SSB50VE0NTT2-E00	1 993,02	SSB50VE0NTT2-E06	2 657,28	1 907,40	
600 à 2000	Nous consulter							

Plaque pleine PN 10, PN 16 et PN 25



DN	référence PN10	prix en €	référence PN16	prix en €	référence PN25	prix en €	masse raccord seul en kg			
							PN10	PN16	PN25	
60	BBA60QN10TT	26,37	BBA60QN10TT	26,37	Nous consulter		2,7	2,7	-	
80	BBA80QN10TT	32,31	BBA80QN10TT	32,31	BBA80QN10TT	32,31	3,5	3,5	3,5	
100	BBB10QN10TT	41,37	BBB10QN10TT	41,37	BBB10QN30TT	53,78	4,3	4,3	4,8	
125	BBB12QN10TT	51,46	BBB12QN10TT	51,46	BBB12QN30TT	66,90	5,6	5,6	6,5	
150	BBB15QN10TT	60,63	BBB15QN10TT	60,63	BBB15QN30TT	78,82	7,2	7,2	8,5	
200	BBB20QN10TT	83,25	BBB20QN20TT	104,68	BBB20QN30TT	108,22	11,0	11,0	13,9	
250	BBB25QN10TT	153,00	BBB25QN20TT	192,30	BBB25QN30TT	198,90	16,9	16,9	22,0	
300	BBB30QN10TT	203,57	BBB30QN20TT	255,92	BBB30QN30TT	264,65	26,5	26,5	33,0	
350	BBB35QN10TT	239,28	BBB35QN20TT	301,11	BBB35QN30TT	311,06	32,5	37,5	47,5	
400	BBB40QN10TT	384,52	BBB40QN20TT	734,94	BBB40QN30TT	499,86	45,5	43,5	63,0	
450	BBB45QN10TT	458,96	BBB45QN20TT	577,60	BBB45QN30TT	596,65	55,0	64,0	80,0	
500	BBB50QN10TT	806,22	BBB50QN20TT	1 014,64	BBB50QN30TT	1 048,08	70,0	84,0	101,0	
600 à 2000	Nous consulter									

Les prix des raccords (bride emboîtement, bride uni et plaque pleine) s'entendent sans la fourniture des boulons et de la rondelle à armature métallique.

Les prix de ces accessoires sont fournis sur demande.

PN 40, consulter nos Agences Régionales.

DN 60 à 200
petit bossageDN 250 à 400
grand bossage

Collier de prise

Revêtement type époxy

pour conduites principales DN	petit bossage M 40 x 3			grand bossage M 55 x 3		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
60	RSA60APABB	2	36,50	RSA60AQABB	2,1	36,50
80	RSA80APABB	2,35	39,50	RSA80AQABB	2,45	39,50
100	RSB10APABB	2,65	41,90	RSB10AQABB	2,75	41,90
125	RSB12APABB	3,05	44,10	RSB12AQABB	3,15	44,10
150	RSB15APABB	3,45	48,00	RSB15AQABB	3,55	48,00
200	RSB20APABB	4,40	55,00	RSB20AQABB	4,50	55,00
250	RSB25APABB	4,3	68,50	RSB25AQABB	4,30	68,50
300	RSB30APABB	3,98	80,70	RSB30AQABB	4,60	80,70
350	RSB35APABB	5	89,90	RSB35AQABB	5	89,90
400	RSB40APABB	5,50	98,90	RSB40AQABB	5,50	98,90

Pour tuyaux « TT » colliers avec boulonnerie galvanisée à chaud, consulter nos Agences Régionales.

Pour DN supérieurs, nous consulter.

A partir du DN 300, il convient d'enlever le revêtement PE avant la pose du collier. Puis ensuite de rétablir la protection anticorrosion de l'ensemble avec un manchon thermorétractable (ou une protection équivalente).

Joints à bride PN 10



DN	ensemble du joint PN 10 bague + boulons + rondelles		bague à armature métallique seule		
	référence	prix en €	référence	masse kg	prix en €
40	JBA40GV1-E06	20,73	JBA40GV1	0,07	5,93
60	JBA60GV1-E06	21,36	JBA60GV1	0,11	6,56
80	JBA80GV1-E06	36,76	JBA80GV1	0,14	7,16
100	JBB10GV1-E06	37,63	JBB10GV1	0,17	8,03
125	JBB12GV1-E06	41,10	JBB12GV1	0,20	11,50
150	JBB15GV1-E06	57,45	JBB15GV1	0,24	13,37
200	JBB20GV1-E06	62,10	JBB20GV1	0,31	18,02
250	JBB25GV1-E06	97,20	JBB25GV1	0,44	26,40
300	JBB30GV1-E06	101,57	JBB30GV1	0,56	30,77
350	JBB35GV1B-E06	169,72	JBB35GV1B	1,40	60,92
400	JBB40GV1B-E06	248,95	JBB40GV1B	1,55	67,51
450	JBB45GV1-E06	308,53	JBB45GV1	1,70	72,93
500	JBB50GV1-E06	308,05	JBB50GV1	1,95	81,25

Joints à bride PN 16



DN	ensemble du joint PN 16 bague + boulons + rondelles		bague à armature métallique seule		
	référence	prix en €	référence	masse kg	prix en €
40	JBA40GV1-E06	20,73	JBA40GV1	0,07	5,93
60	JBA60GV1-E06	21,36	JBA60GV1	0,11	6,56
80	JBA80GV1-E06	36,76	JBA80GV1	0,14	7,16
100	JBB10GV1-E06	37,63	JBB10GV1	0,17	8,03
125	JBB12GV1-E06	41,10	JBB12GV1	0,20	11,50
150	JBB15GV1-E06	57,45	JBB15GV1	0,24	13,37
200	JBB20GV1-E07	84,14	JBB20GV1	0,31	18,02
250	JBB25GV1-E07	151,56	JBB25GV1	0,44	26,40
300	JBB30GV1-E07	172,13	JBB30GV1	0,56	30,77
350	JBB35GV1B-E07	249,40	JBB35GV1B	1,40	60,92
400	JBB40GV1B-E07	280,15	JBB40GV1B	1,55	67,51
450	JBB45GV1-E07	329,33	JBB45GV1	1,70	72,93
500	JBB50GV1-E07	454,65	JBB50GV1	1,95	81,25

Joints à bride PN 25

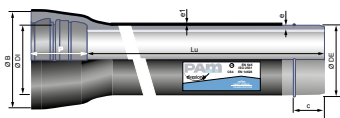


DN	ensemble du joint PN 25 bague + boulons + rondelles		bague à armature métallique seule		
	référence	prix en €	référence	masse kg	prix en €
40	JBA40GV1-E06	20,73	JBA40GV1	0,07	5,93
60	JBA60GV1-E06	21,36	JBA60GV1	0,11	6,56
80	JBA80GV1-E06	36,76	JBA80GV1	0,14	7,16
100	JBB10GV1-E08	52,11	JBB10GV1	0,17	8,03
125	JBB12GV1-E08	58,70	JBB12GV1	0,20	11,50
150	JBB15GV1-E08	96,81	JBB15GV1	0,24	13,37
200	JBB20GV1-E08	143,18	JBB20GV1	0,31	18,02
250	JBB25GV1-E08	180,24	JBB25GV1	0,44	26,40
300	JBB30GV1-E08	235,89	JBB30GV1	0,56	30,77
350	JBB35GV1B-E08	330,20	JBB35GV1B	1,40	60,92
400	JBB40GV1B-E08	389,11	JBB40GV1B	1,55	67,51
450	JBB45GV1-E08	474,93	JBB45GV1	1,70	72,93
500	JBB50GV1-E08	490,65	JBB50GV1	1,95	81,25



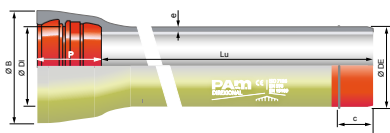
Adapté à la pose sans tranchée
(forage dirigé et pose «place pour place» par éclatement).
 Extrême corrosivité des sols

Tuyaux DIREXIONAL® Universal Standard Ve TT PE



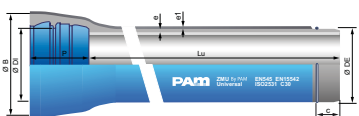
DN mm	longueur m	classe	masse / mètre kg	PFA bar	référence	COD. DIS.	prix au mètre en €
100	5,97	C100	20,1	64	227925	C	177,39
125	5,97	C64	24,9	64	227926	C	211,93
150	5,97	C64	29,9	60	227928	C	203,44
200	5,97	C64	41,3	52	227929	C	266,63
250	5,97	C50	53,8	46	227937	C	355,51
300	5,97	C50	69,5	41	227938	C	441,94
350	5,97	C40	85,8	38	227945	C	477,01
400	5,97	C40	100,9	35	227946	C	580,87
450	5,97	C40	120,2	32	228956	C	768,98
500	5,97	C40	143	30	227947	C	765,64
600	5,97	C40	192,9	30	227948	C	931,18
700	5,97	C30	234,9	27	227949	C	1 627,64

Tuyaux DIREXIONAL® Universal Standard Ve TT PUX



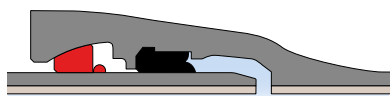
DN mm	longueur m	classe	masse / mètre kg	PFA bar	référence	prix au mètre en €
800	6,89	C30	281,90	25	229157	2 471,10
900	6,87	C30	348,70	25	229158	2 499,00
1000	6,88	C30	403,20	25	229160	3 045,38

Tuyaux DIREXIONAL® ZMU Universal Standard Ve



DN mm	longueur m	classe	masse / mètre kg	PFA bar	référence	COD. DIS.	prix au mètre en €
350	5,97	C40	95,3	38	224310	C	510,40
400	5,97	C40	111,6	35	224311	C	621,50
500	5,97	C40	155,8	30	224312	C	866,81
600	5,97	C40	208,1	30	224313	C	996,35

Composition du Joint Universal Standard Ve



DN mm	référence jonc de verrouillage	masse jonc kg	prix en €	référence rondelle de joint	masse bague de joint kg	prix en €
100	110259	0,540	62,10	JSB10BA	0,196	5,69
125	124151	0,700	72,05	JSB12BA	0,244	6,97
150	AKB15E	0,800	78,60	JSB15BA	0,285	8,24
200	AKB20E	1,220	94,40	JSB20BA	0,384	11,95
250	AKB25E	1,350	100,07	JSB25BA	0,497	18,77
300	AKB30E	1,730	110,02	JSB30BA	0,712	25,27
350	JKB35E	2,300	343,41	JSB35BA	0,898	29,12
400	JKB40E	3,600	380,49	JSB40BA	1,077	34,51
450	JKB45E	4,050	417,70	JSB45BA	1,323	44,50
500	JKB50E	4,600	454,74	JSB50BA	1,544	51,11
600	JKB60E	8,600	698,80	JSB60BA	2,162	66,02
700	110671	9,700	764,43	JSB70BA	2,871	93,13
800	JFB80S	17,320	482,13	JSB80BA	3,870	115,12
900	JFB90S	22,600	548,50	JSB90BA	4,612	142,90
1000	JFC10S	24,800	600,70	JSC10BA	5,588	190,73

ACCESSOIRES à commander séparément sur consultation :

- Cales de montage (voir page 69)
- Manchettes et manchons
- Coquilles métalliques
- Têtes de tirage



Tuyau à brides soudées



DN	épaisseur mm	masse métrique du fût avec ciment kg	masse unitaire		
			bride PN 10 kg	bride PN 16 kg	bride PN 25 kg
60	6,0	11,4	2,6	2,6	2,6
80	6,1	14,8	4,0	4,0	4,0
100	6,1	18,1	4,4	4,4	4,6
125	6,4	23,3	5,4	5,4	6,0
150	6,2	26,9	6,8	6,8	6,9
200	6,5	37,1	14,0	9,2	11,4
250	6,4	45,5	12,2	12,4	16,7
300	6,2	53,1	20,3	21,2	23,3
350	6,4	66,0	33,8	26,8	32,6
400	6,5	76,0	27,8	32,9	41,6
450	6,9	89,3	29,5	41,9	-
500	7,5	106,1	53,0	49,0	-
600	8,7	143,3	49,0	99,5	-
700	8,8	173,8	105,0	125,0	-
800	9,6	213,2	132,4	158,0	-
900	10,6	260,1	140,0	184,0	-
1000	11,6	311,5	180,0	231,7	-

Possibilité de fournir toutes longueurs comprises entre : 0,5 m et 5,9 m pour DN 60 à 600 et 0,5 m et 6,4 m pour DN 700 à 1 000. Sur demande, nous pouvons livrer des tuyaux équipés d'une seule bride également rapportée par soudure.

PN 10

DN	prix unitaire en € d'un tuyau à brides PN 10 en longueurs L							
	1000 mm		2000 mm		3000 mm		4000 mm	
	référence	prix en €	référence	prix en €	référence	prix en €	référence	prix en €
60	BBA60FA1CAQ	361,78	BBA60FA1EAQ	515,11	BBA60FA1GAQ	640,66	BBA60FA1JAQ	682,97
80	BBA80FA1CAQ	470,50	BBA80FA1EAQ	542,39	BBA80FA1GAQ	623,60	BBA80FA1JAQ	709,14
100	BBB10FA1CAQ	502,16	BBB10FA1EAQ	587,77	BBB10FA1GAQ	641,75	BBB10FA1JAQ	734,07
125	BBB12FA1CAQ	564,74	BBB12FA1EAQ	665,05	BBB12FA1GAQ	741,71	BBB12FA1JAQ	910,71
150	BBB15FA1CAQ	747,22	BBB15FA1EAQ	756,71	BBB15FA1GAQ	784,46	BBB15FA1JAQ	929,20
200	BBB20FA1CAQ	902,40	BBB20FA1EAQ	968,88	BBB20FA1GAQ	1 053,16	BBB20FA1JAQ	1 312,87
250	BBB25FA1CAQ	1 164,73	BBB25FA1EAQ	1 229,54	BBB25FA1GAQ	1 339,08	BBB25FA1JAQ	1 670,36
300	BBB30FA1CAQ	1 487,04	BBB30FA1EAQ	1 613,45	BBB30FA1GAQ	1 992,31	BBB30FA1JAQ	2 186,20
350	BBB35FA1CAQ	2 066,36	BBB35FA1EAQ	2 426,86	BBB35FA1GAQ	2 679,23	BBB35FA1JAQ	2 892,84
400	BBB40FA1CAQ	2 442,58	BBB40FA1EAQ	2 733,70	BBB40FA1GAQ	3 023,61	BBB40FA1JAQ	3 313,20
450	BBB45FA1CAQ	2 725,70	BBB45FA1EAQ	3 060,14	BBB45FA1GAQ	3 394,67	BBB45FA1JAQ	3 729,46
500	BBB50FA1CAQ	3 107,30	BBB50FA1EAQ	3 618,18	BBB50FA1GAQ	3 877,01	BBB50FA1JAQ	4 261,41
600	BBB60FA1CAQ	3 590,93	BBB60FA1EAQ	4 070,64	BBB60FA1GAQ	4 549,69	BBB60FA1JAQ	5 029,74
700	BBB70FA1CAQ	4 721,85	BBB70FA1EAQ	5 493,60	BBB70FA1GAQ	6 265,01	BBB70FA1JAQ	7 037,23
800	BBB80FA1CAQ	5 843,29	BBB80FA1EAQ	6 674,96	BBB80FA1GAQ	7 607,07	BBB80FA1JAQ	8 529,49
900	BBB90FA1CAQ	6 427,73	BBB90FA1EAQ	7 515,34	BBB90FA1GAQ	8 603,60	BBB90FA1JAQ	9 691,24
1000	BBC10FA1CAQ	7 482,70	BBC10FA1EAQ	8 760,05	BBC10FA1GAQ	10 039,41	BBC10FA1JAQ	11 318,75

DN	prix unitaire en € d'un tuyau à brides PN 10 en longueurs L							
	5000 mm		5800 mm		6000 mm		6400 mm	
	référence	prix en €	référence	prix en €	référence	prix en €	référence	prix en €
60	BBA60FA1LAQ	719,80	BBA60FA1NAQ	733,19				
80	BBA80FA1LAQ	730,24	BBA80FA1NAQ	851,99				
100	BBB10FA1LAQ	900,16	BBB10FA1NAQ	1 047,13				
125	BBB12FA1LAQ	1 079,39	BBB12FA1NAQ	1 277,93				
150	BBB15FA1LAQ	1 113,94	BBB15FA1NAQ	1 298,50				
200	BBB20FA1LAQ	1 420,86	BBB20FA1NAQ	1 461,83				
250	BBB25FA1LAQ	1 810,28	BBB25FA1NAQ	1 867,03				
300	BBB30FA1LAQ	2 378,86	BBB30FA1NAQ	2 457,31				
350	BBB35FA1LAQ	3 185,23	BBB35FA1NAQ	3 283,46				
400	BBB40FA1LAQ	3 604,35	BBB40FA1NAQ	3 723,92				
450	BBB45FA1LAQ	2 770,10	BBB45FA1NAQ	4 023,23				
500	BBB50FA1LAQ	4 645,91	BBB50FA1NAQ	5 071,24				
600	BBB60FA1LAQ	5 445,03	BBB60FA1NAQ	5 775,46				
700	BBB70FA1LAQ	7 810,25			BBB70FA1NAQ	8 247,91	BBB70FA1TAQ	8 809,49
800	BBB80FA1LAQ	9 590,17			BBB80FA1NAQ	10 290,27	BBB80FA1TAQ	10 664,97
900	BBB90FA1LAQ	10 936,73			BBB90FA1NAQ	11 770,66	BBB90FA1TAQ	12 212,41
1000	BBC10FA1LAQ	12 778,02			BBC10FA1NAQ	13 849,48	BBC10FA1TAQ	14 296,90

Nota : du DN 60 au DN 150: PN10 = PN16.

Pour toute autre longueur ou PN: consulter nos Agences Régionales.

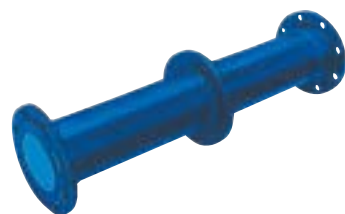
PN 16



DN	prix unitaire en € d'un tuyau à brides PN 16 en longueurs L							
	1000 mm		2000 mm		3000 mm		4000 mm	
	référence	prix en €	référence	prix en €	référence	prix en €	référence	prix en €
200	BBB20FA2CAQ	924,97	BBB20FA2EAQ	993,08	BBB20FA2GAQ	1 079,50	BBB20FA2JAQ	1 650,48
250	BBB25FA2CAQ	997,68	BBB25FA2EAQ	1 260,27	BBB25FA2GAQ	1 372,57	BBB25FA2JAQ	2 099,88
300	BBB30FA2CAQ	1 318,48	BBB30FA2EAQ	1 653,75	BBB30FA2GAQ	2 042,12	BBB30FA2JAQ	2 748,37
350	BBB35FA2CAQ	1 516,23	BBB35FA2EAQ	2 487,52	BBB35FA2GAQ	2 772,54	BBB35FA2JAQ	3 689,55
400	BBB40FA2CAQ	2 503,64	BBB40FA2EAQ	2 802,04	BBB40FA2GAQ	3 099,23	BBB40FA2JAQ	4 169,80
450	BBB45FA2CAQ	2 793,85	BBB45FA2EAQ	3 136,63	BBB45FA2GAQ	3 479,53	BBB45FA2JAQ	4 693,66
500	BBB50FA2CAQ	3 185,00	BBB50FA2EAQ	3 606,45	BBB50FA2GAQ	3 973,52	BBB50FA2JAQ	5 363,15
600	BBB60FA2CAQ	3 680,70	BBB60FA2EAQ	4 172,38	BBB60FA2GAQ	4 291,18	BBB60FA2JAQ	6 330,13
700	BBB70FA2CAQ	4 910,03	BBB70FA2EAQ	5 711,43	BBB70FA2GAQ	6 514,68	BBB70FA2JAQ	8 984,96
800	BBB80FA2CAQ	5 989,36	BBB80FA2EAQ	6 941,00	BBB80FA2GAQ	7 910,25	BBB80FA2JAQ	10 890,24
900	BBB90FA2CAQ	6 683,92	BBB90FA2EAQ	7 814,87	BBB90FA2GAQ	8 946,49	BBB90FA2JAQ	12 373,53
1000	BBC10FA2CAQ	7 780,92	BBC10FA2EAQ	9 109,20	BBC10FA2GAQ	10 439,53	BBC10FA2JAQ	14 451,51

DN	prix unitaire en € d'un tuyau à brides PN 16 en longueurs L							
	5000 mm		5800 mm		6000 mm		6400 mm	
	référence	prix en €	référence	prix en €	référence	prix en €	référence	prix en €
200	BBB20FA2LAQ	1 786,25	BBB20FA2NAQ	1 811,47				
250	BBB25FA2LAQ	2 275,76	BBB25FA2NAQ	2 246,19				
300	BBB30FA2LAQ	2 990,56	BBB30FA2NAQ	3 044,33				
350	BBB35FA2LAQ	4 008,71	BBB35FA2NAQ	4 073,31				
400	BBB40FA2LAQ	4 536,19	BBB40FA2NAQ	4 619,79				
450	BBB45FA2LAQ	5 113,36	BBB45FA2NAQ	5 213,41				
500	BBB50FA2LAQ	5 847,06	BBB50FA2NAQ	5 971,76				
600	BBB60FA2LAQ	6 852,75	BBB60FA2NAQ	7 103,01				
700	BBB70FA2LAQ	9 971,95			BBB70FA2NAQ	10 691,74	BBB70FA2TAQ	11 087,10
800	BBB80FA2LAQ	12 069,57			BBB80FA2NAQ	12 950,69	BBB80FA2TAQ	13 422,28
900	BBB90FA2LAQ	13 764,27			BBB90FA2NAQ	14 813,81	BBB90FA2TAQ	15 369,75
1000	BBC10FA2LAQ	16 081,58			BBC10FA2NAQ	17 339,72	BBC10FA2TAQ	17 993,18

Pour les tuyaux et raccords dotés de brides PN 25 et PN 40, consulter nos Directions Régionales



Manchette d'ancrage



BU d'ancrage

Manchette d'ancrage PN 10 et PN 16

DN	masse kg	référence PN10	prix en €
60	13	BBA60FD1BAQ	596,65
80	19	BBA80FD1BAQ	711,69
100	22	BBB10FD1BAQ	789,68
125	28	BBB12FD1BAQ	896,02
150	34	BBB15FD1BAQ	988,97
200	56	BBB20FD1BAQ	1 231,13
250	60	BBB25FD1BAQ	1 535,54
300	88	BBB30FD1BAQ	2 189,09
350	127	BBB35FD1BAQ	2 860,10
400	127	BBB40FD1BAQ	3 282,75
450	146	BBB45FD1BAQ	3 371,21
500	261	BBB50FD1CAQ	4 151,49
600	341	BBB60FD1CAQ	4 843,76
700	509	BBB70FD1CAQ	7 272,36
800	636	BBB80FD1CAQ	8 896,64
900	724	BBB90FD1CAQ	10 107,03
1000	903	BBC10FD1CAQ	11 751,82

DN	masse kg	référence PN16	prix en €
200	46	BBB20FD2BAQ	1 547,70
250	60	BBB25FD2BAQ	1 930,41
300	90	BBB30FD2BAQ	2 752,02
350	113	BBB35FD2BAQ	3 599,54
400	137	BBB40FD2BAQ	4 131,45
450	170	BBB45FD2BAQ	4 242,80
500	253	BBB50FD2CAQ	5 224,82
600	442	BBB60FD2CAQ	6 096,07
700	549	BBB70FD2CAQ	7 486,01
800	687	BBB80FD2CAQ	11 196,71
900	812	BBB90FD2CAQ	12 720,07
1000	1007	BBC10FD2CAQ	14 790,10

BU d'ancrage à 1 collerette PN 10 et PN 16

masse kg	référence PN10	prix en €
11	BBA60FE1BAQ	454,87
15	BBA80FE1BAQ	486,40
18	BBB10FE1BAQ	550,13
22	BBB12FE1BAQ	625,49
27	BBB15FE1BAQ	689,96
42	BBB20FE1BAQ	876,89
47	BBB25FE1BAQ	1 087,67
68	BBB30FE1BAQ	1 384,79
94	BBB35FE1BAQ	1 769,79
99	BBB40FE1BAQ	2 058,07
116	BBB45FE1BAQ	2 304,67
208	BBB50FE1CAQ	2 603,18
292	BBB60FE1CAQ	3 139,08
404	BBB70FE1CAQ	4 955,26
504	BBB80FE1CAQ	6 067,91
584	BBB90FE1CAQ	6 926,49
723	BBC10FE1CAQ	9 383,78

masse kg	référence PN16	prix en €
37	BBB20FE2BAQ	1 102,38
48	BBB25FE2BAQ	1 367,33
69	BBB30FE2BAQ	1 740,86
87	BBB35FE2BAQ	2 227,38
104	BBB40FE2BAQ	2 590,16
128	BBB45FE2BAQ	2 900,49
204	BBB50FE2CAQ	3 276,17
342	BBB60FE2CAQ	3 950,63
424	BBB70FE2CAQ	6 236,35
529	BBB80FE2CAQ	7 636,70
628	BBB90FE2CAQ	8 774,00
775	BBC10FE2CAQ	10 196,74

Longueur Manchette ou BU :

DN 60 à 450 L = 0,5 m.

DN 500 à 1000 L = 1 m.

Pour toute autre longueur ou PN : consulter nos Agences Régionales.

Croix à brides fixes PN 10 et PN 16



DN	dn	masse PN10 kg	référence PN10	prix en €	référence PN16	prix en €
80	80	22	BBA80XN1ETT	488,66	BBA80XN1ETT	488,66
100	100	25	BBB10XN1FTT	562,72	BBB10XN1FTT	562,72
150	100	38	BBB15XN1FTT	1 184,55	BBB15XN1FTT	1 184,55
150	150	45	BBB15XN1JTT	2 137,83	BBB15XN1JTT	2 137,83
200	100	54	BBB20XN1FTT	2 495,10	BBB20XN2FTT	3 398,08
200	150	57	BBB20XN1JTT	3 300,84	BBB20XN2JTT	4 495,42
200	200	62	BBB20XN1KTT	3 326,42	BBB20XN2KTT	4 530,28
250	250	104	BBB25XN1LTT	4 946,10	BBB25XN2LTT	6 736,11
300	300	145	BBB30XN1MTT	6 001,75	BBB30XN2MTT	8 173,84
400	400	214	BBB40XN1NTT	7 892,83	BBB40XN2NTT	10 060,74
500	500	390	BBB50XN1QTT	11 063,13	BBB50XN2QTT	14 382,07
600	600	424	BBB60XN1RTT	17 014,06	BBB60XN2RTT	19 985,30

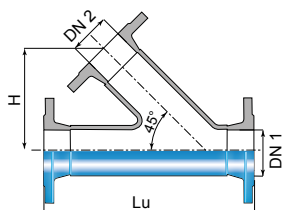
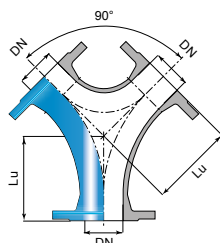
Raccord Y PN 10 et PN 16

DN	masse PN10 kg	référence PN10	prix en €	référence PN16	prix en €
80	15,6	BBA80YN10TT	276,51	BBA80YN10TT	276,51
100	19,3	BBB10YN10TT	387,52	BBB10YN10TT	387,52
150	32,5	BBB15YN10TT	603,97	BBB15YN10TT	603,97
200	48,4	BBB20YN10TT	1 027,99	BBB20YN20TT	1 336,41

Té à 45° PN 10 et PN 16

DN	dn	masse PN10 kg	référence PN10	prix en €	référence PN16	prix en €
80	80	21	BBA80TU1ETT	271,33		
100	100	27	BBB10TU1FTT	302,37		
150	150	47	BBB15TU1JTT	1 132,59		
200	200	71,4	BBB20TU1KTT	1 334,05	BBB20TU2KTT	1 816,82
250	250	106,2	BBB25TU1LTT	1 509,89	BBB25TU2LTT	2 056,35

PN 10-16 jusqu'au DN 150. PN 25, PN 40 : nous consulter.



Plaque pleine PN 10, PN 16 et PN 25

DN	référence PN10	prix en €	référence PN16	prix en €	référence PN25	prix en €	masse raccord seul en kg		
							PN10	PN16	PN25
60	BBA60QN10TT	26,37	BBA60QN10TT	26,37	BBA60QN30TT	34,28	2,7	2,7	2,6
80	BBA80QN10TT	32,31	BBA80QN10TT	32,31	BBA80QN10TT	32,31	3,5	3,5	3,5
100	BBB10QN10TT	41,37	BBB10QN10TT	41,37	BBB10QN30TT	53,78	4,3	4,3	4,8
125	BBB12QN10TT	51,46	BBB12QN10TT	51,46	BBB12QN30TT	66,90	5,6	5,6	6,5
150	BBB15QN10TT	60,63	BBB15QN10TT	60,63	BBB15QN30TT	78,82	7,2	7,2	8,6
200	BBB20QN10TT	83,25	BBB20QN20TT	104,68	BBB20QN30TT	108,22	11,0	13,8	13,9
250	BBB25QN10TT	153,00	BBB25QN20TT	192,30	BBB25QN30TT	198,90	16,9	16,9	22,0
300	BBB30QN10TT	203,57	BBB30QN20TT	255,92	BBB30QN30TT	264,65	26,5	26,5	33,0
350	BBB35QN10TT	239,28	BBB35QN20TT	301,11	BBB35QN30TT	311,06	32,5	37,5	37,5
400	BBB40QN10TT	384,52	-	-	BBB40QN30TT	499,86	45,5	-	63,0
450	BBB45QN10TT	458,96	BBB45QN20TT	577,60	BBB45QN30TT	596,65	55,0	64,0	80,0
500	BBB50QN10TT	806,22	BBB50QN20TT	1 014,64	BBB50QN30TT	1 048,08	70,0	84,0	101,0
600	BBB60QN10TT	1 233,73	BBB60QN20TT	1 552,71	BBB60QN30TT	1 603,84	106,0	133,0	156,0

Plaque de réduction PN 10 et PN 16

DN	dn	masse kg	référence PN10	prix en €	référence PN16	prix en €
100	40	4,5	BBB10RN1ANNG	124,58		
200	100	12,0	BBB20RN1FTTG	260,76	BBB20RN2FNNG	221,01
250	100	17,9	BBB25RN1FNNG	340,05	-	-
600	100	105,9	BBB60RN1FTTG	1 374,41	BBB60RN2FTTG	1 729,73
	200	108,7	BBB60RN1KTTG	1 374,41	BBB60RN2KTTG	1 729,73

Les plaques de réduction sont livrées avec goujon.

Plaque pleine avec perçage gaz PN 10 et PN 16

Gabarit de taraudage (unités)	
pouces	millimètres
3/4"	20 x 27 mm
1"	26 x 34 mm
1" 1/4	33 x 42 mm
1" 1/2	40 x 49 mm
1" 3/4	46 x 55 mm
2"	50 x 60 mm



DN	Taraudage	masse PN10 kg	référence PN10	prix en €	masse PN16 kg	référence PN16	prix en €
50	1"	3	BBA50QT1GTT	41,54	3	BBA50QT1GTT	41,54
	3/4"	2,8	BBA60QT1F	43,37	2,8	BBA60QT1F	43,37
60	1"	2,8	BBA60QT1GTT	43,37	2,8	BBA60QT1GTT	43,37
	1" 1/4	2,8	BBA60QT1H	43,37	2,8	BBA60QT1H	43,37
	1" 1/2	2,8	BBA60QT1J	43,37	2,8	BBA60QT1J	43,37
	2"	2,8	BBA60QT1LTT	43,37	2,8	BBA60QT1LTT	43,37
65	1" 1/2	3	BBA65QT1J	43,37	3	BBA65QT1J	43,37
80	1/2"	3,7	BBA80QT1ETT	52,12	3,7	BBA80QT1ETT	52,12
	2"	3,7	BBA80QT1LTT	52,12	3,7	BBA80QT1LTT	52,12
100	3/4"	4,3	BBB10QT1F	60,08	4,3	BBB10QT1F	60,08
	1"	4,3	BBB10QT1GTT	60,08	4,3	BBB10QT1GTT	60,08
	1" 1/2	4,4	BBB10QT1JTT	60,08	4,4	BBB10QT1JTT	60,08
125	2"	4,4	BBB10QT1LTT	60,08	4,4	BBB10QT1LTT	60,08
	3/4"	5,7	BBB12QT1FTT	72,32	5,6	BBB12QT1FTT	72,32
150	2"	5,7	BBB12QT1LTT	72,32	5,7	BBB12QT1LTT	72,32
	1"	7,3	BBB15QT1GTT	87,00	7,3	BBB15QT1GTT	87,00
200	2"	11,2	BBB20QT1LTT	120,13	13,8	BBB20QT2LTT	300,96
250	1" 1/2	16,9	BBB25QT1JTT	175,59	-	-	-
	2"	16,9	-	-	16,9	BBB25QT2LTT	220,73
300	1"	26,5	BBB30QT1GTT	292,58	26,5	BBB30QT2GTT	367,80
350	2"	32,5	BBB35QT1LTT	505,89	37,5	BBB35QT2LTT	477,87
400	1"	45,5	BBB40QT1GTT	540,84	43,5	BBB40QT2GTT	504,17
	2"	45,5	BBB40QT1LTT	540,84	-	-	-
500	1"	70	BBB50QT1GTT	1 249,47	-	-	-
600	1"	106	BBB60QT1GTT	1 517,70	-	-	-

Plaque pleine avec perçage ISO pas métrique PN 10 et PN 16



DN	M=40			M=55		
	masse kg	référence PN10	prix en €	masse kg	référence PN10	prix en €
40	2	BBA40QT1BTT	37,39	-	-	-
60	2,8	BBA60QT1BTT	42,78	2,7	BBA60QT1CTT	42,78
80	3,7	BBA80QT1BTT	50,89	3,7	BBA80QT1CTT	50,89
100	4,4	BBB10QT1BTT	58,71	4,2	BBB10QT1CTT	58,71
125	5,7	BBB12QT1BTT	70,96	5,5	BBB12QT1CTT	70,96
150	7,2	BBB15QT1BTT	86,52	7,1	BBB15QT1CTT	86,53
200	11,0	BBB20QT1BTT	115,13	11	BBB20QT1CTT	115,14
250	16,9	BBB25QT1BTT	173,33	16,9	BBB25QT1CTT	173,34
300	26,5	BBB30QT1BTT	295,37	26,5	BBB30QT1CTT	295,37
350	32,5	BBB35QT1BTT	505,89	32,5	BBB35QT1CTT	505,89
400	45,5	BBB40QT1BTT	531,50	45,5	BBB40QT1CTT	654,74
450	55	BBB45QT1BTT	797,25	55	BBB45QT1CTT	797,25
500	-	-	-	70	BBB50QT1CTT	1 249,31
600	106	BBB60QT1BTT	1 521,38	106	BBB60QT1CTT	1 521,38

DN	M=40			M=55		
	masse kg	référence PN16	prix en €	masse kg	référence PN16	prix en €
200	13,8	BBB20QT2BTT	144,75	13,8	BBB20QT2CTT	144,75
250	16,9	BBB25QT2BTT	227,70	16,9	BBB25QT2CTT	227,70
300	26,5	BBB30QT2BTT	371,31	26,5	BBB30QT2CTT	371,31
350	-	-	-	37,5	BBB35QT2CTT	636,68
400	-	-	-	43,5	BBB40QT2CTT	669,14
450	64,0	BBB45QT2BTT	541,27	64,0	BBB45QT2CTT	1 003,38
500	84,0	BBB50QT2BTT	874,43	84,0	BBB50QT2CTT	1 572,28
600	-	-	-	133,0	BBB60QT2CTT	1 224,23

Coudes à brides orientables PN 10, PN16 et PN 25

DN	coude 1/4			coude 1/4			coude 1/4		
	masse PN10 kg	référence PN10	prix en €	masse PN16 kg	référence PN16	prix en €	masse PN25 kg	référence PN25	prix en €
40	6,3	BAA40CA10TT	86,02	6,3	BAA40CA10TT	86,02	6,3	BAA40CA10TT	86,02
60	8,5	BAA60CA10TT	86,76	8,5	BAA60CA10TT	86,76	7,7	BAA60CA30TT	112,78
80	11,2	BAA80CA10TT	101,57	11,2	BAA80CA10TT	101,57	11,2	BAA80CA10TT	101,57
100	13	BAB10CA10TT	119,34	13,0	BAB10CA10TT	119,34	14,0	BAB10CA30TT	155,14
125	17,6	BAB12CA10TT	144,34	17,6	BAB12CA10TT	144,34	-	-	-
150	23	BAB15CA10TT	212,06	23,0	BAB15CA10TT	212,06	25,0	BAB15CA30TT	275,67
200	37,5	BAB20CA10TT	300,31	37,5	BAB20CA20TT	377,52	40,5	BAB20CA30TT	390,41
250	49,3	BAB25CA10TT2	642,05	49,3	BAB25CA20TT2	807,15	54,5	BAB25CA30TT2	834,66
300	69,7	BAB30CA10TT2	965,45	68,7	BAB30CA20TT2	1 213,71	76,3	BAB30CA30TT2	1 255,09
350	94,1	BAB35CA10TT2	1 230,93	96,4	BAB35CA20TT2	1 477,10	108,2	BAB35CA30TT2	1 600,19
400	119,9	BAB40CA10TT2	1 361,08	108,2	BAB40CA20TT2	1 633,30	148,3	BAB40CA30TT2	1 769,41
450	207,0	BBB45CA10TT	1 969,54	221,0	BBB45CA20TT	2 363,44	239,0	BBB45CA30TT	2 560,39
500	190,0	BAB50CA10TT2	2 628,65	199,4	BAB50CA20TT2	3 154,37	287,0	BBB50CA30TT	3 466,76
600	359,0	BAB60CA10TT	3 459,39	297,3	BAB60CA20TT	4 151,26	-	-	-

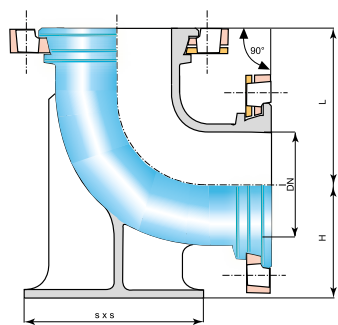


DN	coude 1/8			coude 1/8			coude 1/8		
	masse PN10 kg	référence PN10	prix en €	masse PN16 kg	référence PN16	prix en €	masse PN25 kg	référence PN25	prix en €
40	6,5	BAA40CB10TT	86,02	6,5	BAA40CB10TT	86,02	6,5	BAA40CB10TT	86,02
60	8,3	BAA60CB10TT	86,76	8,3	BAA60CB10TT	86,76	-	-	-
80	10	BAA80CB10TT	101,57	10,0	BAA80CB10TT	101,57	10,0	BAA80CB10TT	101,57
100	12,1	BAB10CB10TT	119,34	12,1	BAB10CB10TT	119,34	13,6	BAB10CB30TT	155,14
125	16,2	BAB12CB10TT	144,34	16,2	BAB12CB10TT	144,34	-	-	-
150	21	BAB15CB10TT	212,06	21,0	BAB15CB10TT	212,06	23,0	BAB15CB30TT	275,67
200	31	BAB20CB10TT	300,31	31,0	BAB20CB20TT	377,52	34,0	BAB20CB30TT	390,41
250	45,3	BAB25CB10TT2	642,05	45,3	BAB25CB20TT2	807,15	50,5	BAB25CB30TT2	834,66
300	62,2	BAB30CB10TT2	965,45	61,2	BAB30CB20TT2	1 213,71	68,8	BAB30CB30TT2	1 255,09
350	82,9	BAB35CB10TT2	1 230,17	85,1	BAB35CB20TT2	1 477,10	96,3	BAB35CB30TT2	1 600,19
400	110,9	BAB40CB10TT2	1 361,08	120,3	BAB40CB20TT2	1 633,30	139,3	BAB40CB30TT2	1 769,41
450	190,0	BAB45CB10TT2	1 969,54	217,4	BAB45CB20TT2	2 363,45	172,1	BAB45CB30TT2	2 560,40
500	172,1	BAB50CB10TT2	2 628,65	199,4	BAB50CB20TT2	3 154,37	-	-	-
600	244,8	BAB60CB10TT2	3 459,39	297,3	BAB60CB20TT2	4 151,26	-	-	-



DN	coude 1/16			coude 1/16			coude 1/16		
	masse PN10 kg	référence PN10	prix en €	masse PN16 kg	référence PN16	prix en €	masse PN25 kg	référence PN25	prix en €
40	5,4	BAA40CD10TT	83,47	5,4	BAA40CD10TT	83,47	5,4	BAA40CD10TT	83,47
60	7,2	BAA60CD10TT	86,76	7,2	BAA60CD10TT	86,76	-	-	-
80	9,3	BAA80CD10TT	100,11	9,3	BAA80CD10TT	100,11	9,3	BAA80CD10TT	100,11
100	11	BAB10CD10TT	113,12	11,0	BAB10CD10TT	113,12	12,0	BAB10CD30TT	147,07
125	14	BAB12CD10TT	129,83	14,0	BAB12CD10TT	129,83	15,8	BAB12CD30TT	168,80
150	18,2	BAB15CD10TT	176,43	18,2	BAB15CD10TT	176,43	20,4	BAB15CD30TT	229,37
200	27	BAB20CD10TT	258,61	27,0	BAB20CD20TT	325,07	30,0	BAB20CD30TT	336,18
250	32,4	BAB25CD10TT2	637,10	32,4	BAB25CD20TT2	800,91	35,8	BAB25CD30TT2	828,22
300	44,9	BAB30CD10TT2	939,52	43,9	BAB30CD20TT2	1 180,74	47,7	BAB30CD30TT2	1 221,37
350	70,2	BAB35CD10TT2	1 142,13	72,6	BAB35CD20TT2	1 437,43	89,3	BAB35CD30TT2	1 484,79
400	89,6	BAB40CD10TT2	1 310,65	98,6	BAB40CD20TT2	1 649,52	116,6	BAB40CD30TT2	1 703,85
450	110,1	BAB45CD10TT2	1 802,25	120,2	BAB45CD20TT2	2 162,69	140,6	BAB45CD30TT2	2 342,93
500	145,5	BAB50CD10TT2	2 052,26	172,8	BAB50CD20TT2	2 582,83	183,5	BAB50CD30TT2	2 667,95
600	209,7	BAB60CD10TT2	2 370,61	262,2	BAB60CD20TT2	2 983,53	-	-	-

DN	coude 1/32			coude 1/32			coude 1/32		
	masse PN10 kg	référence PN10	prix en €	masse PN16 kg	référence PN16	prix en €	masse PN25 kg	référence PN25	prix en €
40	5,6	BAA40CE10TT	83,47	5,6	BAA40CE10TT	83,47	5,6	BAA40CE10TT	83,47
60	7,4	BAA60CE10TT	86,76	7,4	BAA60CE10TT	86,76	-	-	-
80	9,6	BAA80CE10TT	100,11	9,6	BAA80CE10TT	100,11	9,6	BAA80CE10TT	100,11
100	11,3	BAB10CE10TT	113,12	11,3	BAB10CE10TT	113,12	12,3	BAB10CE30TT	147,07
125	14,4	BAB12CE10TT	129,83	14,4	BAB12CE10TT	129,83	15,3	BAB12CE30TT	168,80
150	18,5	BAB15CE10TT	176,43	18,5	BAB15CE10TT	176,43	20,5	BAB15CE30TT	229,41
200	27	BAB20CE10TT	258,61	27,0	BAB20CE2	322,03	30,0	BAB20CE30TT	336,18
250	29,9	BAB25CE10TT2	637,10	29,9	BAB25CE20TT2	800,91	33,3	BAB25CE30TT2	828,22
300	40,0	BAB30CE10TT2	939,52	39,5	BAB30CE20TT2	1 180,74	43,3	BAB30CE30TT2	1 221,37
350	67,4	BAB35CE10TT2	1 142,13	69,7	BAB35CE20TT2	1 437,43	81,5	BAB35CE30TT2	1 484,79
400	82,9	BAB40CE10TT2	1 310,65	91,9	BAB40CE20TT2	1 649,52	109,9	BAB40CE30TT2	1 703,85
450	102,6	BAB45CE10TT2	1 802,25	120,2	BAB45CE20TT2	2 162,69	140,6	BAB45CE30TT2	2 342,93
500	126,1	BAB50CE10TT2	2 052,26	126,1	BAB50CE20TT2	2 582,83	166,0	BAB50CE30TT2	2 667,95
600	180,9	BAB60CE10TT2	2 370,61	233,4	BAB60CE20TT2	2 983,53	239,7	BAB60CE30TT2	3 081,79



DN	coude 1/4 patin à brides fixes								
	masse PN10 kg	référence PN10	prix en €	masse PN16 kg	référence PN16	prix en €	masse PN25 kg	référence PN25	prix en €
40	8,8	BAA40CF10TT	101,28	8,8	BAA40CF10TT	101,28	8,8	BAA40CF10TT	101,28
60	10,6	BAA60CF10TT	105,53	10,6	BAA60CF10TT	105,53	-	-	-
80	14	BAA80CF10TT	137,70	14,0	BAA80CF10TT	137,70	14,0	BAA80CF10TT	137,70
100	17,2	BAB10CF10TT	382,46	17,2	BAB10CF10TT	382,46	18,2	BAB10CF30TT	497,19
125	23	BAB12CF10TT	225,40	23,0	BAB12CF10TT	225,40	-	-	-
150	31,5	BAB15CF10TT	276,98	31,5	BAB15CF10TT	276,98	33,5	BAB15CF30TT	360,10
200	48	BAB20CF10TT	497,65	48,0	BAB20CF20TT	570,01	51,0	BAB20CF30TT	617,51
250	62,1	BAB25CF10TT2	810,78	62,1	BAB25CF20TT2	1 019,23	68,9	BAB25CF30TT2	1 054,02
300	84,4	BAB30CF10TT2	1 129,96	83,4	BAB30CF20TT2	1 420,52	91,0	BAB30CF30TT2	1 468,94
350	165	BBB35CF10TT	2 841,11	165,0	BBB35CF20TT	3 409,34	-	-	-
400	218	BBB40CF10TT	9 542,25	218,0	BBB40CF20TT	11 450,70	218,0	BBB40CF30TT	12 404,93
450	275	BBB45CF10TT	4 860,88	289,0	BBB45CF20TT	5 833,05	-	-	-
500	349	BBB50CF10TT	4 676,81	373,0	BBB50CF20TT	5 612,17	-	-	-
600	525	BBB60CF10TT	5 462,52	569,0	BBB60CF20TT	6 555,04	-	-	-

Té à brides orientables PN 10



DN	dn	masse kg	référence	prix en €	DN	dn	masse kg	référence	prix en €	
40	40	9,3	BAA40UE1ATT	111,84	350	60	77,0	BAB35UE1CTT2	1 633,39	
	50	40	10,4	BAA50UE1ATT		112,74	80	78,7	BAB35UE1ETT2	1 633,39
50		10,9	BAA50UE1BTT	112,73		100**	81,1	BAB35UV1FTT2	1 633,39	
60	40	10,3	BAA60UE1ATT	124,99		150	88,5	BAB35UE1JTT2	1 633,39	
	50	11,6	BAA60UE1BTT	124,99		200	97,5	BAB35UE1KTT2	1 633,39	
	60	12	BAA60UE1CTT	124,99		250	107,5	BAB35UE1LTT2	1 633,39	
65	40	11,5	BAA65UE1ATT	129,95		300	117,6	BAB35UE1MTT2	1 633,39	
	50	12,7	BAA65UE1BTT	129,95		350	129,6	BAB35UE1YTT2	1 633,39	
	60	13	BAA65UE1CTT	129,95		400	80	96,6	BAB40UE1ETT2	2 023,49
	65	13,6	BAA65UE1DTT	129,95			100**	104,9	BAB40UV1FTT2	2 023,49
80	40	13,6	BAA80UE1ATT	156,60	150		106,5	BAB40UE1JTT2	2 023,49	
	50	14,1	BAA80UE1BTT	156,60	200		116,5	BAB40UE1KTT2	2 023,49	
	60	14,3	BAA80UE1CTT	156,60	250		126,3	BAB40UE1LTT2	2 023,49	
	80	15,3	BAA80UE1ETT	156,60	300		137,5	BAB40UE1MTT2	2 023,49	
100	40	16,4	BAB10UE1ATT	168,67	400		163,1	BAB40UE1NNTT2	2 023,49	
	50	16,9	BAB10UE1BTT	168,67	450		100	119,4	BAB45UE1FTT2	3 585,86
	60	17,3	BAB10UE1CTT	168,67			450	237,0	BAB45UE1PTT	3 585,86
	65	17,8	BAB10UE1DTT	168,67	500		100**	144,3	BAB50UV1FTT2	2 973,45
	80	18,1	BAB10UE1ETT	168,67		150	153,9	BAB50UE1JTT2	2 973,45	
100	19	BAB10UE1FTT	168,67	200		166,2	BAB50UE1KTT2	2 973,45		
125	40	21,5	BAB12UE1ATT	218,63		250	223,0	BAB50UE1LTT	2 973,45	
	50	22,1	BAB12UE1BTT	218,63		300	191,7	BAB50UE1MTT2	2 973,45	
	60	22,5	BAB12UE1CTT	218,63		400	219,5	BAB50UE1NNTT2	2 973,45	
	65	23	BAB12UE1DTT	218,63	500	270,7	BAB50UE1QTT2	2 973,45		
	80	23,5	BAB12UE1ETT	218,63	600	200**	223,0	BAB60UV1KTT2	4 544,44	
	100	24,5	BAB12UE1FTT	218,63		300	302,8	BAB60UE1MTT	4 544,44	
125	25,5	BAB12UE1GTT	218,63	400		285,6	BAB60UE1NNTT2	4 544,44		
150	40	26	BAB15UE1ATT	274,34		500	568,8	BAB60UE1QTT	4 544,44	
	50	28,5	BAB15UE1BTT	274,34	600	342,8	BAB60UE1RTT2	4 544,44		
	60	29	BAB15UE1CTT	274,34						
	65	29,5	BAB15UE1DTT	274,34						
	80	30	BAB15UE1ETT	274,34						
	100	31	BAB15UE1FTT	274,34						
	125	32,5	BAB15UE1GTT	274,34						
200	150	35	BAB15UE1JTT	274,34						
	40	41,5	BAB20UE1ATT	414,49						
	50	42	BAB20UE1BTT	414,49						
	60	42,5	BAB20UE1CTT	414,49						
	80	43,5	BAB20UE1ETT	414,49						
	100	44,5	BAB20UE1FTT	414,49						
	125	46	BAB20UE1GTT	414,49						
250	150	48,5	BAB20UE1JTT	414,49						
	200	52	BAB20UE1KTT	414,49						
	60	45,4	BAB25UE1CTT2	810,20						
	80	46,6	BAB25UE1ETT2	810,20						
	100**	46,9	BAB25UV1FTT2	810,20						
300	150	52,4	BAB25UE1JTT2	810,20						
	200	59,5	BAB25UE1KTT2	810,20						
	250	67,1	BAB25UE1LTT2	810,20						
	60	37,0	BAB30UE1CTT2	1 126,71						
	80	38,7	BAB30UE1ETT2	1 126,71						
300	100**	62,5	BAB30UV1FTT2	1 126,71						
	150	68,7	BAB30UE1JTT2	1 126,71						
	200	77,0	BAB30UE1KTT2	1 126,71						
	250	85,4	BAB30UE1LTT2	1 126,71						
300	95,0	BAB30UE1MTT2	1 126,71							

* Deux brides fixes, une bride orientable

** Té de vidange - Deux brides fixes, une bride orientable

Té à brides orientables PN 16



DN	dn	masse kg	référence	prix en €	DN	dn	masse kg	référence	prix en €
200	40	41,5	BAB20UE2ATT	564,50	500	100**	171,6	BAB50UV2FTT2	4 054,04
	50	42,0	BAB20UE2BTT	564,50		150	181,2	BAB50UE2JTT2	4 054,04
	60	42,5	BAB20UE2CTT	564,50		200	193,7	BAB50UE2KTT2	4 054,04
	80	43,5	BAB20UE2ETT	564,50		250	249,0	BAB50UE2LTT	4 054,04
	100	44,5	BAB20UE2FTT	564,50		300	218,5	BAB50UE2MTT2	4 054,04
	125	46,0	BAB20UE2GTT	564,50		400	251,5	BAB50UE2NTT2	4 054,04
	150	48,0	BAB20UE2JTT	564,50		500	311,6	BAB50UE2QTT2	4 054,04
	200	51,0	BAB20UE2KTT	564,50		600	200**	275,7	BAB60UV2KTT2
250	60	45,4	BAB25UE2CTT2	1 053,26	300		352,1	BAB60UE2MTT	6 195,96
	80	46,6	BAB25UE2ETT2	1 053,26	400		342,8	BAB60UE2NTT2	6 195,96
	100**	46,9	BAB25UV2FTT2	1 053,26	500		632,0	BAB60UE2QTT	6 195,96
	150	52,4	BAB25UE2JTT2	1 053,26	600		421,6	BAB60UE2RTT2	6 195,96
	200	59,7	BAB25UE2KTT2	1 053,26					
	250	67,1	BAB25UE2LTT2	1 053,26					
300	60	37,0	BAB30UE2CTT2	1 534,48					
	80	38,7	BAB30UE2ETT2	1 534,48					
	100**	61,5	BAB30UV2FTT2	1 534,48					
	150	67,7	BAB30UE2JTT2	1 534,48					
	200	76,2	BAB30UE2KTT2	1 534,48					
	250	84,4	BAB30UE2LTT2	1 534,48					
350	300	93,5	BAB30UE2MTT2	1 534,48					
	60	79,3	BAB35UE2CTT2	2 227,00					
	80	81,0	BAB35UE2ETT2	2 227,00					
	100**	83,4	BAB35UV2FTT2	2 227,00					
	150	114,0	BAB35UE2JTT	2 227,00					
	200	100,1	BAB35UE2KTT2	2 227,00					
	250	109,8	BAB35UE2LTT2	2 227,00					
	300	119,4	BAB35UE2MTT2	2 227,00					
400	350	133,0	BAB35UE2YTT2	2 227,00					
	80	105,6	BAB40UE2ETT2	2 758,84					
	100**	114,3	BAB40UV2FTT2	2 758,84					
	150	115,9	BAB40UE2JTT2	2 758,84					
	200	126,2	BAB40UE2KTT2	2 758,84					
	250	167,0	BAB40UE2LTT2	2 758,84					
450	300	146,5	BAB40UE2MTT2	2 758,84					
	400	177,2	BAB40UE2NTT2	2 758,84					
	150	156,8	BAB45UE2JTT	3 576,62					
	450	256,0	BAB45UE2PTT	3 576,62					

* Deux brides fixes, une bride orientable

** Té de vidange - Deux brides fixes, une bride orientable

PN25: nous consulter.

PFA selon type de verrouillage et classe de pression tuyau.

Cône à brides orientables PN 10

DN	dn	masse kg	référence	prix en €
60	40	7,3	BAA60VE1ATT	62,52
	50	8,3	BAA60VE1BTT	62,52
65	40	7,9	BAA65VE1ATT	64,40
	50	7,3	BAA65VE1BTT	64,40
80	40	7,9	BAA80VE1ATT	78,12
	50	8,4	BAA80VE1BTT	78,12
	60	8,8	BAA80VE1CTT	78,12
	65	9,3	BAA80VE1DTT	78,12
100	40	8,7	BAB10VE1ATT	104,96
	50	9,2	BAB10VE1BTT	104,96
	60	9,6	BAB10VE1CTT	104,96
	65	10,1	BAB10VE1DTT	104,96
125	80	10,7	BAB10VE1ETT	104,96
	40	11,1	BAB12VE1ATT	135,16
	50	11,6	BAB12VE1BTT	135,16
	60	12	BAB12VE1CTT	135,16
150	65	12,5	BAB12VE1DTT	135,16
	80	12,5	BAB12VE1ETT	135,16
	100	13,1	BAB12VE1FTT	135,16
	40	14,2	BAB15VE1ATT	165,00
	50	14,7	BAB15VE1BTT	165,00
	60	15,1	BAB15VE1CTT	165,00
200	65	15,6	BAB15VE1DTT	165,00
	80	15,6	BAB15VE1ETT	165,00
	100	15,7	BAB15VE1FTT	165,00
	125	16,7	BAB15VE1GTT	165,00
200	100	22,8	BAB20VE1FTT	225,94
	125	23,1	BAB20VE1GTT	225,94
	150	23,5	BAB20VE1JTT	225,94

DN	dn	masse kg	référence	prix en €
250	125	28,8	BAB25VE1GTT2	293,99
	150	28,8	BAB25VE1JTT2	293,99
	200	30,9	BAB25VE1KTT2	293,99
300	150	40,0	BAB30VE1JTT2	534,70
	200	40,8	BAB30VE1KTT2	534,70
	250	42,4	BAB30VE1LTT2	534,70
350	200	63,6	BAB35VE1KTT2	981,79
	250	54,2	BAB35VE1LTT	981,79
	300	53,9	BAB35VE1MTT2	981,79
400	250	67,5	BAB40VE1LTT2	1 144,30
	300	63,1	BAB40VE1MTT2	1 144,30
	350	67,8	BAB40VE1YTT2	1 144,30
450	300	84,6	BAB45VE1MTT2	1 836,43
	400	82,4	BAB45VE1NNT2	1 836,43
500	350	104,2	BAB50VE1YTT2	2 771,03
	400	122,4	BAB50VE1NNT2	2 771,03
600	400	183,0	BAB60VE1NNT	3 250,16
	500	168,1	BAB60VE1QTT2	3 250,16



Cône à brides orientables PN 16

DN	dn	masse kg	référence	prix en €
200	100	22,7	BAB20VE2FTT	284,02
	125	23,0	BAB20VE2GTT	284,02
	150	23,5	BAB20VE2JTT	284,02
250	125	28,8	BAB25VE2GTT2	369,59
	150	28,8	BAB25VE2JTT2	369,59
	200	31,1	BAB25VE2KTT2	369,59
300	150	39,5	BAB30VE2JTT2	705,39
	200	40,5	BAB30VE2KTT2	705,39
	250	41,9	BAB30VE2LTT2	705,39
350	200	54,9	BAB35VE2KTT2	1 235,62
	250	55,3	BAB35VE2LTT2	1 235,62
	300	54,5	BAB35VE2MTT2	1 235,62
400	250	72,2	BAB40VE2LTT2	1 440,15
	300	67,3	BAB40VE2MTT2	1 440,15
	350	73,7	BAB40VE2YTT2	1 440,15

DN	dn	masse kg	référence	prix en €
450	300	89,2	BAB45VE2MTT2	2 311,22
	400	92,2	BAB45VE2NNT2	2 311,22
500	350	119,0	BAB50VE2YTT2	3 487,43
	400	140,8	BAB50VE2NNT2	3 487,43
600	400	212,0	BAB60VE2NNT	4 090,45
	500	209,0	BAB60VE2QTT2	4 090,45



Cône à brides orientables PN 25

DN	dn	masse kg	référence	prix en €
60	40	5,9	BAA60VE3ATT	81,27
	50	7,9	BAA60VE3BTT	81,27
80	40	7,9	BAA80VE1ATT	78,12
	50	8,4	BAA80VE1BTT	78,12
	60	7,9	BAA80VE3CTT	101,57
	65	9,4	BAA80VE3DTT	101,57
100	50	9,7	BAB10VE3BTT	136,47
	60	9,7	BAB10VE3CTT	136,47
	65	10,7	BAB10VE3DTT	136,47
125	80	11,2	BAB10VE3ETT	136,47
	60	12,5	BAB12VE3CTT	175,70
	80	12,9	BAB12VE3ETT	175,70
150	100	14,5	BAB12VE3FTT	175,70
	60	15,7	BAB15VE3CTT	214,51
	80	16,6	BAB15VE3ETT	214,51
	100	17,2	BAB15VE3FTT	214,51
200	125	18,6	BAB15VE3GTT	214,51
	100	24,7	BAB20VE3FTT	293,74
	125	25,4	BAB20VE3GTT	293,74
250	150	24,5	BAB20VE3JTT	293,74
	125	33,5	BAB25VE3GTT2	382,18
	150	34,2	BAB25VE3JTT2	382,18
	200	35,8	BAB25VE3KTT2	382,18

DN	dn	masse kg	référence	prix en €
300	150	45,3	BAB30VE3JTT2	695,10
	200	45,6	BAB30VE3KTT2	695,10
	250	49,1	BAB30VE3LTT2	695,10
350	200	62,2	BAB35VE3KTT2	1 276,33
	300	63,9	BAB35VE3MTT2	1 276,33
400	250	84,4	BAB40VE3LTT2	1 487,58
	300	80,7	BAB40VE3MTT2	1 487,58
450	350	89,0	BAB40VE3YTT2	1 487,58
	300	103,3	BAB45VE3MTT2	2 387,37
500	400	111,8	BAB45VE3NNT2	2 387,37
	350	131,1	BAB50VE3YTT2	3 602,32
600	400	156,6	BAB50VE3NNT2	3 602,32
	400	224,0	BAB60VE3NNT	4 225,20
	500	217,5	BAB60VE3QTT2	4 225,21



PN 40 : nous consulter.
PFA selon type de verrouillage et classe de pression tuyau.

Manchette à brides orientables PN 10



DN	manchette à 2 brides					
	0,25 m			0,5 m		
	masse kg	référence	prix en €	masse kg	référence	prix en €
60	6,6	BAA60MT1ATT	87,78	10,4	BAA60MT1BTT	126,05
80	9,8	BAA80MT1ATT	96,82	13,3	BAA80MT1BTT	133,35
100	11,5	BAB10MT1ATT	104,28	15,9	BAB10MT1BTT	146,54
125	15	BAB12MT1ATT	129,49	20,5	BAB12MT1BTT	175,43
150	19	BAB15MT1ATT	170,09	26	BAB15MT1BTT	206,60
200	26,5	BAB20MT1ATT	246,90	36,5	BAB20MT1BTT	314,47
250	36,8	BAB25MT1ATT2	437,84	46,8	BAB25MT1BTT2	609,36
300	36,6	BAB30MT1ATT2	571,03	60,3	BAB30MT1BTT2	751,12
350	60,2	BAB35MT1ATT2	1 039,71	81,1	BAB35MT2BTT2	1 521,42
400	69,1	BAB40MT1ATT	1 243,53	103,1	BAB40MT2BTT2	1 912,90
500*	86,0	BBB50MT1ATT	2 305,25	162,6	BBB50MT1BTT	2 716,56
600*	153,8	BBB60MT1ANN	2 503,09	219,5	BBB60MT1BTT	2 905,47

* Brides fixes

Manchette à brides orientables PN 16



DN	manchette à 2 brides					
	0,25 m			0,5 m		
	masse kg	référence	prix en €	masse kg	référence	prix en €
200	26,0	BAB20MT2ATT	310,38	36,0	BAB20MT2BTT	395,31
250	36,8	BAB25MT2ATT2	550,42	46,8	BAB25MT2BTT2	766,05
300	36,1	BAB30MT2ATT2	717,86	59,3	BAB30MT2BTT2	944,26
350	62,5	BAB35MT2ATT2	1 308,48	81,1	BAB35MT2BTT2	1 521,42
400	77,1	BAB40MT2ATT	1 565,02	103,1	BAB40MT2BTT2	1 912,90
500*	119,0	BBB50MT2ATT	2 731,78	167,8	BBB50MT2BTT	3 047,64
600*	169,9	BBB60MT2ATT	2 339,33	235,7	BBB60MT2BTT	3 486,56

* Brides fixes.

Manchette à brides orientables PN 25



DN	manchette à 2 brides					
	0,25 m			0,5 m		
	masse kg	référence	prix en €	masse kg	référence	prix en €
80	9,8	BAA80MT1ATT	96,82	13,3	BAA80MT1BTT	133,35
100	12,5	BAB10MT3ATT	135,59	14,4	BAB10MT3BTT	190,53
200	29,0	BAB20MT3ATT	320,95	39,5	BAB20MT3BTT	408,80
250	43,6	BAB25MT3ATT2	698,14	52,0	BAB25MT3BTT2	792,15
300	54,3	BAB30MT3ATT2	742,35	66,9	BAB30MT3BTT2	976,46
350	74,2	BAB35MT3ATT2	1 351,58	92,8	BAB35MT3BTT2	1 571,57
400	95,5	BAB40MT3ATT	1 616,57	122,0	BAB40MT3BTT2	1 975,91
500*		Nous consulter	-	196,0	BBB50MT3BTT	3 301,62
600*		Nous consulter	-	274,0	BBB60MT3BTT	4 710,97

* Brides fixes

PN 40 : nous consulter.

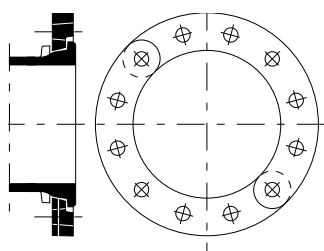
Brides de réduction PN 10/16/25



DN	dn	gougeonage	PN	masse kg	référence	prix en €	DN	dn	gougeonage	PN	masse kg	référence	prix en €
60	40	DOUBLE	10/16	5,7	BBA60RM1ATT	90,63	200	80	SIMPLE	16	14,5	BBB20RM2ETT	268,58
	40	DOUBLE	25	5,7	BBA60RM3ATT	117,82		100	SIMPLE	10	15	BBB20RM1FTT	238,44
	50	DOUBLE	10/16	5,6	BBA60RM1BTT	91,34		100	SIMPLE	16	15	BBB20RM2FTT	286,13
	50	DOUBLE	25	5,6	BBA60RM3BTT	118,77		125	SIMPLE	10	13,7	BBB20RM1GTT	289,62
	65	DOUBLE	10/16	5,4	BBA60RM1DTT	125,94		125	SIMPLE	16	13,6	BBB20RM2GTT	347,51
80	40	DOUBLE	10/16	5,1	BBA80RM1ATT	91,14	150	DOUBLE	10	16,5	BBB20RM1JTT	304,63	
	40	DOUBLE	25	5,1	BBA80RM3ATT	118,47	150	DOUBLE	16	16,6	BBB20RM2JTT	365,53	
	50	DOUBLE	10/16	5,6	BBA80RM1BTT	98,38	250	80	SIMPLE	10	22,1	BBB25RM1ETT	323,82
	50	DOUBLE	25	5,6	BBA80RM3BTT	127,92		80	SIMPLE	16	22,3	BBB25RM2ETT	388,59
	60	DOUBLE	10/16	5,4	BBA80RM1CTT	101,73		100	SIMPLE	10	22	BBB25RM1FTT	332,64
60	DOUBLE	25	5,4	BBA80RM3CTT	132,26	100		SIMPLE	16	21,9	BBB25RM2FTT	399,18	
40	DOUBLE	10/16	6,6	BBB10RM1ATT	124,30	150		SIMPLE	10	21,5	BBB25RM1JTT	351,08	
100	50	DOUBLE	10/16	6,3	BBB10RM1BTT	126,24	150	SIMPLE	16	20,4	BBB25RM2JTT	421,29	
	60	DOUBLE	10/16	6,5	BBB10RM1CTT	128,76	200	DOUBLE	10	21,3	BBB25RM1KTT	356,00	
	80	DOUBLE	10/16	6,9	BBB10RM1ETT	132,85	200	DOUBLE	16	21,6	BBB25RM2KTT	427,20	
	60	DOUBLE	10/16	8,2	BBB12RM1CTT	139,19	300	100	SIMPLE	10	27	BBB30RM1FTT	459,56
80	DOUBLE	10/16	8,2	BBB12RM1ETT	155,40	100		SIMPLE	16	30	BBB30RM2FTT	551,47	
100	DOUBLE	10/16	7,6	BBB12RM1FTT	173,77	150		SIMPLE	10	33	BBB30RM1JTT	462,41	
60	SIMPLE	10/16	11,8	BBB15RM1CTT	202,91	150		SIMPLE	16	36	BBB30RM2JTT	554,93	
80	SIMPLE	10/16	10,7	BBB15RM1ETT	210,51	200		SIMPLE	10	25	BBB30RM1KTT	472,67	
150	100	DOUBLE	10/16	11,2	BBB15RM1FTT	218,63	200	SIMPLE	16	25	BBB30RM2KTT	567,23	
	60	SIMPLE	10	14,8	BBB20RM1CTT	221,50	250	DOUBLE	10	28	BBB30RM1LTT	463,35	
200	60	SIMPLE	16	14,7	BBB20RM2CTT	265,79	250	DOUBLE	16	43	BBB30RM2LTT	556,02	
	80	SIMPLE	10	14,7	BBB20RM1ETT	223,81							

PN10 - Brides mobiles (DN40 à 350 : demi bride mobile – DN400 à 600 : quart de bride mobile)

DN	masse d'un élément kg	référence d'un élément	prix d'un élément en €	Nombre d'éléments pour 1 bride complète
40	0,700	BAA40BO10NN2	9,18	2
60	0,690	BAA60BO10NN2	9,39	2
80	0,890	BAA80BO10NN2	10,86	2
100	0,900	BAB10BO10NN2	13,67	2
125	1,220	BAB12BO10NN2	15,55	2
150	1,580	BAB15BO10NN2	17,96	2
200	2,950	BAB20BO10NN2	27,32	2
250	4,200	BAB25BO10NN2	35,44	2
300	5,550	BAB30BO10NN2	46,29	2
350	7,000	BAB35BO10TT	54,30	2
400	4,150	BAB40BQ10TT	32,48	4
450	5,150	BAB45BQ10TT	34,17	4
500	6,250	BAB50BQ10TT	46,15	4
600	8,250	BAB60BQ10TT	62,85	4

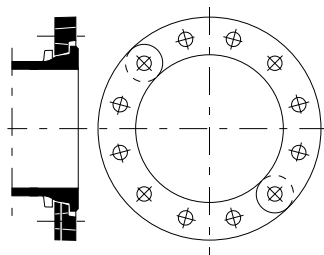


Les brides orientables de DN 40 à 350 sont composées de deux demi-brides et de quatre quarts de bride à partir du DN 400.

PN16 - Brides mobiles (DN40 à 350 : demi bride mobile – DN400 à 600 : quart de bride mobile)

DN	masse d'un élément kg	référence d'un élément	prix d'un élément en €	Nombre d'éléments pour 1 bride complète
40	0,700	BAA40BO10NN2	9,18	2
60	0,690	BAA60BO10NN2	9,39	2
80	0,890	BAA80BO10NN2	10,86	2
100	0,900	BAB10BO10NN2	13,67	2
125	1,220	BAB12BO10NN2	15,55	2
150	1,580	BAB15BO10NN2	17,96	2
200	3,050	BAB20BO20NN2	32,78	2
250	4,200	BAB25BO20NN2	42,54	2
300	5,300	BAB30BO20NN2	55,53	2
350	7,500	BAB35BO20TT	65,16	2
400	5,250	BAB40BQ20TT	38,97	4
450	6,750	BAB45BQ20TT	40,99	4
500	9,500	BAB50BQ20TT	55,36	4
600	14,500	BAB60BQ20TT	75,44	4

PN25 - Brides mobiles (DN40 à 350 : demi bride mobile – DN400 à 600 : quart de bride mobile)



Les brides orientables de DN 40 à 350 sont composées de deux demi-brides et de quatre quarts de bride à partir du DN 400.

DN	masse d'un élément kg	référence d'un élément	prix d'un élément en €	Nombre d'éléments pour 1 bride complète
40	0,700	BAA40BO10NN2	9,18	2
60	0,890	BAA60BO30NN2	12,20	2
80	0,890	BAA80BO10NN2	10,86	2
100	1,500	BAB10BO30NN2	17,79	2
125	2,100	BAB12BO30NN2	20,23	2
150	2,600	BAB15BO30NN2	23,33	2
200	3,690	BAB20BO30NN2	35,52	2
250	3,450	BAB25BO30NN2	46,07	2
300	7,180	BAB30BO30NN2	60,16	2
350	10,300	BAB35BO30TT	70,60	2
400	7,500	BAB40BQ30TT	42,22	4
450	8,600	BAB45BQ30TT	53,58	4
500	11,000	BAB50BQ30TT	59,98	4
600	15,300	BAB60BQ30TT	81,72	4

Kit joint à brides



DN	PN	masse du kit en kg	ensemble en kit	
			référence	prix en €
40	10 à 40	0,85	JBA40KV1	25,01
60	10 et 16	0,89	JBA60KV1	25,62
80	10 à 40	1,70	JBA80KV1	29,61
100	10 et 16	1,73	JBB10KV1	31,42
125	10 et 16	1,76	JBB12KV1	42,71
150	10 et 16	3,05	JBB15KV1	49,81
200	10	3,10	JBB20KV1	62,03
200	16	4,52	JBB20KV2	76,83
250	10	4,89	JBB25KV1	88,77
250	16	7,35	JBB25KV2	131,19
300	10	5,33	JBB30KV1	99,44
300	16	8,35	JBB30KV2	153,68

Tous les éléments du joint à brides sont sous un même emballage.
Boulons et rondelle plate en acier zingué.

Joint à bride

DN	ensemble du joint PFA 10 bar bague + boulons		ensemble du joint PFA 16 bar bague + boulons		ensemble du joint PFA 25 bar bague + boulons	
	référence	prix en €	référence	prix en €	référence	prix en €
40	JBA40GV1-E12	13,13			JBA40GV1-E12	13,13
60	JBA60GV1-E12	13,76			JBA60GV1-E12	13,76
65	JBA65GV1-E12	14,00			JBA65GV1-E12	14,00
80	JBA80GV1-E12	21,56			JBA80GV1-E12	21,56
100	JBB10GV1-E12	22,43			JBB10GV1-E00	33,31
125	JBB12GV1-E12	25,90			JBB12GV1-E00	65,90
150	JBB15GV1-E12	38,65			JBB15GV1-E00	67,77
200	JBB20GV1-E12	43,30	JBB20GV1-E13	55,94	JBB20GV1-E00	99,62
250	JBB25GV1-E12	69,72	JBB25GV1-E13	108,00	JBB25GV1-E00	151,20
300	JBB30GV1-E12	74,09	JBB30GV1-E13	123,05	JBB30GV1-E00	197,17
350	JBB35GV1B-E12	140,28	JBB35GV1B-E13	183,96	JBB35GV1B-E00	339,00
400	JBB40GV1B-E12	197,91	JBB40GV1B-E13	254,55	JBB40GV1B-E00	385,43
450	JBB45GV1-E12	226,73	JBB45GV1-E13	280,93	JBB45GV1-E00	470,33
500	JBB50GV1-E12	252,65	JBB50GV1-E13	453,05	JBB50GV1-E00	506,05
600	JBB60GV1-E12	349,50	JBB60GV1-E13	539,50	JBB60GV1-E00	675,30
700	JBB70GV1-E12	390,20	JBB70GV1-E13	586,52	JBB70GV1-E00	989,00
800	JBB80GV1-E12	562,10	JBB80GV1-E13	756,50	JBB80GV1-E00	1 340,90
900	JBB90GV1-E12	666,58	JBB90GV1-E13	893,38	JBB90GV1-E00	1 575,18
1000	JBC10GV1-E12	780,66	JBC10GV1-E13	1 186,38	JBC10GV1-E00	2 323,74



DN	PFA 10 - 16 - 25 bar bague seule		
	référence	masse kg	prix en €
40	JBA40GV1	0,07	5,93
60	JBA60GV1	0,11	6,56
65	JBA65GV1	0,12	6,80
80	JBA80GV1	0,13	7,16
100	JBB10GV1	0,14	8,03
125	JBB12GV1	0,17	11,50
150	JBB15GV1	0,20	13,37
200	JBB20GV1	0,26	18,02
250	JBB25GV1	0,32	26,40
300	JBB30GV1	0,40	30,77
350	JBB35GV1B	0,90	60,92
400	JBB40GV1B	1	67,51
450	JBB45GV1	1,1	72,93
500	JBB50GV1	1,23	81,25
600	JBB60GV1	1,80	96,50
700	JBB70GV1	2	109,64
800	JBB80GV1	2,84	115,94
900	JBB90GV1	3,15	146,06
1000	JBC10GV1	3,50	160,46

Couple de serrage

DN	Couple de serrage des boulons pour brides en m.daN				
	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
40	4	4	4	4	4
50	4	4	4	4	4
60	4	4	4	4	6
65	4	4	4	4	6
80	4	4	4	4	6
100	4	4	6	6	8
125	4	4	8	8	12
150	6	6	8	8	15
200	6	6	8	12	18
250	6	8	12	15	
300	6	8	12	15	
350	6	8	15	18	
400	8	12	18	30	
450	8	12	18		
500	8	15	18		
600	12	18	30		
700	12	18	40		
800	15	30	50		
900	15	30	50		
1 000	18	40	60		



La solution en fonte ductile pour les tubes PVC-U, PE, PVC-BO



Rapide



- > Raccords prêts à poser
- > Montage rapide des raccords et des vannes
- > Respect des cadences

Facile







- > Poignée de préhension pour les raccords
- > Montage à la main ou par effet de levier
- > Mise en œuvre sur chantier simplifiée
- > Fonctions essentielles d'étanchéité préservées

Universel



- > Une offre unique pour tous les tuyaux plastiques
- > Possibilité de verrouiller ou non

Pressions de fonctionnement admissibles IZIFIT® selon les normes EN 12842 et NF T 54-948

Matière	PVC				PE		PVC BO	
	Non verrouillé 		Verrouillé 		Non verrouillé 		Verrouillé 	
Type de joint								
Type de tube	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16	PN 16	PN 16
63	10	16	10*	16*	10*	16*	16	-
75	10	16	10	16	10	16	16	10
90	10	16	10	16	10	16	16	10
110	10	16	10	16	10	16	16	10
125	10	16	10	16	10	16	16	10
140	10	16	10*	16*	10*	16*	-	-
160	10	16	10*	16*	10*	16*	-	-
200	10	16	10*	16*	10*	16*	-	-
225	10	16	10*	16*	10*	16*	-	-

* avec contre-bride de verrouillage



Jonction verrouillée IZIFIT®

DN/OD	masse en kg	référence	prix en €
75	0,059	JIL75CA	45,73
90	0,067	JIL90CA	52,96
110	0,081	JIM11CA	54,48
125	0,108	JIM12CA	68,92

Contrebride de verrouillage

Permet le verrouillage des raccords dans les DN ci-dessous.

DN/OD	masse en kg	référence	prix en €
63	1,56	JZL63VXNN2	69,68
140	2,80	JZM14VXNN2	131,12
160	3,10	JZM16VXNN2	146,92
200	4,18	JZM20VXNN2	178,46
225	4,64	JZM22VXNN2	185,69



* Les prix s'entendent joints compris et pré-montés.

Coude 1/4 IZIFIT®



DN/OD	masse en kg	avec joint non verrouillé*		avec joint verrouillé [Ⓐ] *	
		référence	prix en €	référence	prix en €
63	3,30	KZL63CA	63,58	(3)	(3)
75	4,40	KTL75CA	65,23	KVL75CA	160,17
90	5,50	KTL90CA	75,09	KVL90CA	185,06
110	7,10	KTM11CA	98,16	KVM11CA	211,30
125	8,80	KTM12CA	142,77	KVM12CA	285,80
140	9,50	KZM14CA	161,43		
160	11,69	KZM16CA	208,44		
200	16,42	KZM20CA	287,43	(3)	(3)
225	19,40	KZM22CA	431,53		

Coude 1/8 IZIFIT®



DN/OD	masse en kg	avec joint non verrouillé*		avec joint verrouillé [Ⓐ] *	
		référence	prix en €	référence	prix en €
63	3,07	KZL63CB	57,22	(3)	(3)
75	4,20	KTL75CB	64,66	KVL75CB	159,58
90	5,10	KTL90CB	65,98	KVL90CB	175,96
110	6,20	KTM11CB	86,37	KVM11CB	199,47
125	7,00	KTM12CB	123,45	KVM12CB	266,54
140	8,65	KZM14CB	140,70		
160	10,10	KZM16CB	178,74		
200	13,26	KZM20CB	288,23	(3)	(3)
225	16,01	KZM22CB	379,93		

Coude 1/16 IZIFIT®



DN/OD	masse en kg	avec joint non verrouillé*		avec joint verrouillé [Ⓐ] *	
		référence	prix en €	référence	prix en €
63	2,57	KZL63CD	43,26	(3)	(3)
75	3,40	KTL75CD	55,59	KVL75CD	150,55
90	4,40	KTL90CD	61,30	KVL90CD	171,30
110	5,50	KTM11CD	72,06	KVM11CD	185,09
125	6,60	KTM12CD	95,67	KVM12CD	238,71
140	6,97	KZM14CD	111,05		
160	8,44	KZM16CD	137,72		
200	11,42	KZM20CD	232,11	(3)	(3)
225	13,67	KZM22CD	348,98		

Coude 1/32 IZIFIT®



DN/OD	masse en kg	avec joint non verrouillé*		avec joint verrouillé [Ⓐ] *	
		référence	prix en €	référence	prix en €
75	3,50	KTL75CE	61,72	KVL75CE	156,68
90	3,80	KTL90CE	73,59	KVL90CE	183,59
110	5,80	KTM11CE	97,22	KVM11CE	210,35
125	6,70	KTM12CE	97,53	KVM12CE	240,60

Manchon non coulissant IZIFIT®



DN/OD	masse en kg	avec joint non verrouillé*		avec joint verrouillé [Ⓐ] *	
		référence	prix en €	référence	prix en €
63	2,56	KZL63MN	64,97	(3)	(3)
75	3,10	KZL75MN	79,50		
90	4,00	KTL90MN	97,52	KVL90MN	207,50
110	4,90	KTM11MN	124,11	KVM11MN	237,25
125	5,50	KTM12MN	146,70	KVM12MN	289,73
140	6,61	KZM14MN	163,33		
160	8,02	KZM16MN	200,48		
200	10,93	KZM20MN	273,67	(3)	(3)
225	12,88	KZM22MN	343,57		

Manchon semi-coulissant IZIFIT®



DN/OD	masse en kg	avec joint non verrouillé*	
		référence	prix en €
75	5,30	KTL75MM	110,56
90	6,30	KTL90MM	119,90
110	7,30	KTM11MM	122,18
125	8,80	KTM12MM	134,86

(3) À verrouiller avec contrebride (voir page 61).

* Les prix s'entendent joints compris et pré-montés.

Cône IZIFIT®

DN/OD	Ø de mm	masse en kg	avec joint non verrouillé*		avec joint verrouillé [Ⓐ] *	
			référence	prix en €	référence	prix en €
75	63	2,89	KZL75VE0B	62,24	(3)	(3)
90	63	3,30	KZL90VE0B	71,72	(3)	(3)
	75	3,70	KTL90VE0C	75,69	KVL90VE0C	178,18
110	63	4,00	KZM11VE0B	87,58	(3)	(3)
	75	4,60	KTM11VE0C	91,45	KVM11VE0C	195,49
	90	5,00	KTM11VE0D	97,30	KVM11VE0D	208,86
125	75	5,00	KTM12VE0C	97,34	KVM12VE0C	216,38
	90	5,20	KTM12VE0D	98,04	KVM12VE0D	224,55
	110	5,50	KTM12VE0E	100,05	KVM12VE0E	228,12
140	90	5,51	KZM14VE0D	104,90		
	110	5,91	KZM14VE0E	106,41	(3)	(3)
	125	6,29	KZM14VE0G	108,97		
160	75	6,02	KZM16VE0C	118,36		
	90	6,37	KZM16VE0D	123,16		
	110	6,72	KZM16VE0E	127,84	(3)	(3)
	125	7,01	KZM16VE0G	131,74		
	140	7,43	KZM16VE0H	137,43		
200	125	8,97	KZM20VE0G	172,05		
	140	9,28	KZM20VE0H	176,20	(3)	(3)
	160	9,87	KZM20VE0J	184,14		
225	110	9,94	KZM22VE0E	209,51		
	140	10,50	KZM22VE0H	217,05	(3)	(3)
	160	10,96	KZM22VE0J	223,30		
	200	11,94	KZM22VE0K	236,56		



Té 2 Emboîtements tubulure bride fixe IZIFIT®

DN/OD	corps	tubulure	masse en kg	avec joint non verrouillé*		avec joint verrouillé [Ⓐ] *	
				référence	prix en €	référence	prix en €
63		40	5,14	KZL63TD1A	96,29	(3)	(3)
		60(1)	6,20	KZL63TD1C	108,43		
75		40	5,80	KTL75TD1A	102,66	KVL75TD1A	197,59
		60	7,80	KTL75TD1C	110,07	KVL75TD1C	204,98
		65	8,20	KTL75TD1D	111,52	KVL75TD1D	206,42
90		40	6,80	KTL90TD1A	108,90	KVL90TD1A	218,90
		60	8,60	KTL90TD1C	110,26	KVL90TD1C	220,26
		65	8,70	KTL90TD1D	112,32	KVL90TD1D	222,33
		80	9,40	KTL90TD1E	122,40	KVL90TD1E	232,39
110		40	7,60	KTM11TD1A	113,58	KVM11TD1A	226,71
		60	9,40	KTM11TD1C	139,15	KVM11TD1C	252,31
		65	9,50	KTM11TD1D	140,64	KVM11TD1D	253,74
		80	11,00	KTM11TD1E	151,54	KVM11TD1E	264,67
		100	12,20	KTM11TD1F	155,14	KVM11TD1F	268,28
125		40	9,20	KTM12TD1A	155,94	KVM12TD1A	299,00
		60	10,80	KTM12TD1C	168,60	KVM12TD1C	302,27
		65	11,10	KTM12TD1D	178,75	KVM12TD1D	321,77
		80	11,50	KTM12TD1E	188,72	KVM12TD1E	331,75
		100	12,20	KTM12TD1F	211,29	KVM12TD1F	354,31
		125	15,00	KTM12TD1G	261,07	KVM12TD1G	404,12
140		40	9,34	KZM14TD1A	175,38		
		60(1)	11,04	KZM14TD1C	186,43		
		80	12,35	KZM14TD1E	208,44	(3)	(3)
		100	14,03	KZM14TD1F	231,00		
		125	16,28	KZM14TD1G	267,37		
160		40	10,60	KZM16TD1A	207,09		
		60(1)	12,35	KZM16TD1C	218,08		
		80	13,73	KZM16TD1E	240,11	(3)	(3)
		100	15,40	KZM16TD1F	251,96		
		125	17,74	KZM16TD1G	265,68		
		150	20,16	KZM16TD1J	287,13		
200		40	14,32	KZM20TD1A	286,88		
		60(1)	16,27	KZM20TD1C	290,14		
		80	17,74	KZM20TD1E	300,60		
		100	19,67	KZM20TD1F	308,91	(3)	(3)
		125	22,05	KZM20TD1G	324,02		
		150	24,54	KZM20TD1J	335,30		
		200	29,09	KZM20TD1K	453,87		
225		200(2)	29,09	KZM20TD2K	455,54		
		60(1)	18,23	KZM22TD1C	539,84		
		80	19,71	KZM22TD1E	560,48	(3)	(3)
		100	21,75	KZM22TD1F	574,20		
		150	26,67	KZM22TD1J	625,78		
		200	31,62	KZM22TD1K	711,71		
200(2)	31,62	KZM22TD2K	711,71				

(1) Bride DN 65 sur demande.


(2) PN 16.

(3) À verrouiller avec contrebride (voir page 61).

* Les prix s'entendent joints compris et pré-montés.

Té 3 Emboîtements IZIFIT®



DN/OD		masse en kg	avec joint non verrouillé*		avec joint verrouillé  *	
corps	tubulure		référence	prix en €	référence	prix en €
75	75	5,60	KTL75TE0C	97,81	KVL75TE0C	240,21
90	75	6,40	KTL90TE0C	116,15	KVL90TE0C	273,61
	90	6,80	KTL90TE0D	116,19	KVL90TE0D	281,17
110	75	7,50	KTM11TE0C	140,23	KVM11TE0C	319,45
	90	7,80	KTM11TE0D	151,33	KVM11TE0D	300,83
	110	8,70	KTM11TE0E	166,45	KVM11TE0E	336,14
125	75	8,80	KTM12TE0C	167,73	KVM12TE0C	358,23
	90	9,20	KTM12TE0D	167,97	KVM12TE0D	365,99
	110	10,00	KTM12TE0E	169,87	KVM12TE0E	369,47
	125	11,00	KTM12TE0G	170,41	KVM12TE0G	384,98
140	110	10,55	KZM14TE0E	190,67		
	125	11,46	KZM14TE0G	200,95	(3)	(3)
	140	11,90	KZM14TE0H	208,60		
160	110	11,93	KZM16TE0E	223,94		
	125	12,66	KZM16TE0G	232,62	(3)	(3)
	140	13,25	KZM16TE0H	246,03		

Bride Uni PN 10 / 16 IZIFIT®




DN/OD	DN bride	masse en kg	référence	prix en €
63	60(1)	3,62	KZL63BU1C	63,58
75	60	4,15	KTL75BU1C	65,23
	65	4,15	KTL75BU1D	69,52
90	80	4,70	KTL90BU1E	75,09
110	100	6,00	KTM11BU1F	98,16
125	125	7,90	KTM12BU1G	138,60
140	125	8,56	KZM14BU1G	161,43
160	150	10,64	KZM16BU1J	208,44
200	200	14,78	KZM20BU1K	287,43
	200(2)	14,78	KZM20BU2K	297,76
225	225	15,51	KZM22BU1K	314,60
	225(2)	15,51	KZM22BU2K	314,60

(1) Bride DN 65 sur demande.

(2) PN 16.

Bride emboîtement PN 10 / 16 IZIFIT®



DN/OD		masse en kg	avec joint non verrouillé*		avec joint verrouillé  *	
DN bride	référence		prix en €	référence	prix en €	
63	60(1)	3,88	KZL63BE1C	58,74		
75	60	5,3	KTL75BE1C	64,81	KVL75BE1C	112,29
	65	5,3	KTL75BE1D	66,74	KVL75BE1D	114,19
90	80	5,5	KTL90BE1E	70,28	KVL90BE1E	125,27
110	100	6,7	KTM11BE1F	81,78	KVM11BE1F	138,36
125	125	8,2	KTM12BE1G	83,48	KVM12BE1G	155,02
140	125	9,15	KZM14BE1G	90,32	(3)	(3)
160	150	11,22	KZM16BE1J	112,64	(3)	(3)
200	200	15,18	KZM20BE1K	194,48	(3)	(3)
	200(2)	15,18	KZM20BE2K	195,03		
225	200	16,38	KZM22BE1K	314,60	(3)	(3)
	200(2)	16,38	KZM22BE2K	314,60		

(1) Bride DN 65 sur demande.


(2) PN16.

(3) À verrouiller avec contrebride (voir page 61).

* Les prix s'entendent joints compris et pré-montés.




Coude à patin PN 10 / 16 IZIFIT®

DN/OD	DN bride	masse en kg	avec joint non verrouillé*		avec joint verrouillé  *	
			référence	prix en €	référence	prix en €
75	80	8,30	KTL75DF0E	84,61	KVL75DF0E	132,03
90	80	8,00	KTL90DF0E	105,09	KVL90DF0E	160,05
110	80	11,40	KTM11DF0E	137,42	KVM11DF0E	194,00
125	80	13,60	KTM12DF0E	199,86	KVM12DF0E	271,40

Obturbateur IZIFIT®



DN/OD	masse en kg	avec joint non verrouillé*		avec joint verrouillé  *	
		référence	prix en €	référence	prix en €
75	1,60	KTL75BH	44,97	KVL75BH	92,43
90	2,00	KTL90BH	45,88	KVL90BH	100,88
110	2,20	KTM11BH	56,69	KVM11BH	113,26
125	3,00	KTM12BH	70,50	KVM12BH	142,03
140	3,51	KZM14BH	83,73	(3)	(3)
160	4,24	KZM16BH	94,56	(3)	(3)

(3) À verrouiller avec contrebride (voir page 61).



Pâte lubrifiante BLUTOP®

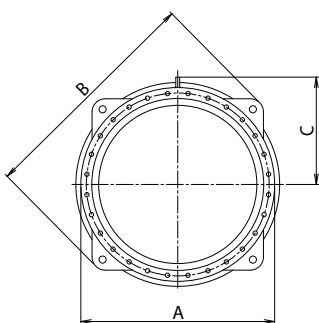
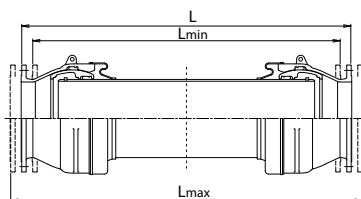
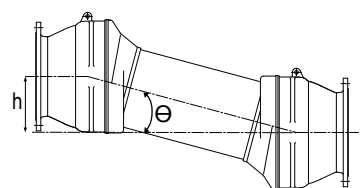
conditionnement	référence	prix en €
Boîte de 0,850 kg	214611	18,22



Glissements, affaissements de terrains, coulées de boues, voire séismes sont des aléas ou des risques géotechniques qui peuvent faire subir aux canalisations des contraintes très significatives et des dysfonctionnements ou dommages sévères.

Les possibilités de déviations angulaires offertes par les canalisations en fonte ductile PAM peuvent ne pas suffire à absorber des mouvements lents ou brusques du terrain, **les raccords Géoflex constituent dans ces cas la solution idéale pour protéger les réseaux.**

NOUS CONSULTER POUR PRIX ET DÉLAIS.



DN	déflexion h	longueur hors-tout	B	C	Ø D maxi	masse	référence
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
100	100	630	331	157	247	53	BBB10GD2ETT
100	200	920	331	157	247	59	BBB10GD2JTT
100	300	1210	331	157	247	66	BBB10GD2KTT
100	400	1500	331	157	247	72	BBB10GD2LTT
100	500	1790	331	157	247	79	BBB10GD2MTT
100	600	2620	331	157	247	99	BBB10GD2NTT
150	100	680	390	185	307	87	BBB15GD2ETT
150	200	990	390	185	307	98	BBB15GD2JTT
150	300	1300	390	185	307	108	BBB15GD2KTT
150	400	161	390	185	307	118	BBB15GD2LTT
150	500	1910	390	185	307	128	BBB15GD2MTT
150	600	2620	390	185	307	152	BBB15GD2NTT
200	100	790	449	219	367	126	BBB20GD2ETT
200	200	1120	449	219	367	144	BBB20GD2JTT
200	300	1450	449	219	367	157	BBB20GD2KTT
200	400	1770	449	219	367	171	BBB20GD2LTT
200	500	2100	449	219	367	185	BBB20GD2MTT
200	600	2730	449	219	367	211	BBB20GD2NTT
250	100	830	516	252	432	179	BBB25GD2ETT
250	200	1180	516	252	432	197	BBB25GD2JTT
250	300	1530	516	252	432	217	BBB25GD2KTT
250	400	1880	516	252	432	235	BBB25GD2LTT
250	500	2230	516	252	432	254	BBB25GD2MTT
250	600	2730	516	252	432	281	BBB25GD2NTT
300	100	860	590	280	492	256	BBB30GD2ETT
300	200	1230	590	280	492	282	BBB30GD2JTT
300	300	1600	590	280	492	307	BBB30GD2KTT
300	400	1970	590	280	492	332	BBB30GD2LTT
300	500	2350	590	280	492	357	BBB30GD2MTT
300	600	2730	590	280	492	382	BBB30GD2NTT
350	100	1170	651	313	545	360	BBB35GD2ETT
350	200	1490	651	313	545	386	BBB35GD2JTT
350	300	1860	651	313	545	418	BBB35GD2KTT
350	400	2240	651	313	545	452	BBB35GD2LTT
350	500	2610	651	313	545	481	BBB35GD2MTT
350	600	2980	651	313	545	510	BBB35GD2NTT
400	100	1220	711	345	621	487	BBB40GD2ETT
400	200	1500	711	345	621	514	BBB40GD2JTT
400	300	1870	711	345	621	550	BBB40GD2KTT
400	400	2250	711	345	621	586	BBB40GD2LTT
400	500	2620	711	345	621	622	BBB40GD2MTT
400	600	2990	711	345	621	658	BBB40GD2NTT
450	100	1260	766	372	676	598	BBB45GD2ETT
450	200	1530	766	372	676	629	BBB45GD2JTT
450	300	1910	766	372	676	672	BBB45GD2KTT
450	400	2280	766	372	676	715	BBB45GD2LTT
450	500	2660	766	372	676	757	BBB45GD2MTT
450	600	3020	766	372	676	797	BBB45GD2NTT
500	100	1390	844	418	748	781	BBB50GD2ETT
500	200	1610	844	418	748	813	BBB50GD2JTT
500	300	2000	844	418	748	868	BBB50GD2KTT
500	400	2380	844	418	748	923	BBB50GD2LTT
500	500	2770	844	418	748	978	BBB50GD2MTT
500	600	3120	844	418	748	1028	BBB50GD2NTT



Raccord Géoflex en cours d'installation sur la conduite forcée de la centrale hydro électrique des Encombres, en Savoie

Les raccords Géoflex, pourvus de brides, se raccordent à la canalisation amont par l'intermédiaire d'un BE, et à la canalisation aval. Et des kits de joints et assemblages standard. Tous ces accessoires sont à prévoir séparément.

L'équipement de canalisations installées sur des ponts, traversant des chambres de vannes, alimentant, desservant des réservoirs, ou posées en encorbellement constituent les cas d'utilisation les plus fréquents, parmi de très nombreuses utilisations possibles.

Raccords en fonte ductile; PN 16. poudrage époxy bleu 250 microns, totalement comparables en performances et compatibilités aux raccords de la gamme PAM. Les raccords Géoflex disposent également des ACS.

DN	déflexion h	longueur hors-tout	B	C	Ø D maxi	masse	référence
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
600	100	1530	969	476	880	1104	BBB60GD2ETT
600	200	1740	969	476	880	1142	BBB60GD2JTT
600	300	2120	969	476	880	1213	BBB60GD2KTT
600	400	2510	969	476	880	1284	BBB60GD2LTT
600	500	2890	969	476	880	1356	BBB60GD2MTT
600	600	3250	969	476	880	1425	BBB60GD2NTT
700	200	1850	1108	535	996	1429	BBB70GD2JTT
700	300	2220	1108	535	996	1513	BBB70GD2KTT
700	400	2590	1108	535	996	1598	BBB70GD2LTT
700	500	2970	1108	535	996	1682	BBB70GD2MTT
700	600	3340	1108	535	996	1764	BBB70GD2NTT
800	200	2050	1238	609	1110	2000	BBB80GD2JTT
800	300	2320	1238	609	1110	2075	BBB80GD2KTT
800	400	2700	1238	609	1110	2204	BBB80GD2LTT
800	500	3070	1238	609	1110	2282	BBB80GD2MTT
800	600	3440	1238	609	1110	2360	BBB80GD2NTT
900	200	2160	1402	686	1259	2878	BBB90GD2JTT
900	300	2540	1402	686	1259	3006	BBB90GD2KTT
900	400	2930	1402	686	1259	3134	BBB90GD2LTT
900	500	3320	1402	686	1259	3263	BBB90GD2MTT
900	600	3610	1402	686	1259	3359	BBB90GD2NTT
1000	200	2230	1496	738	1363	3425	BBC10GD2JTT
1000	300	2610	1496	738	1363	3585	BBC10GD2KTT
1000	400	3000	1496	738	1363	3727	BBC10GD2LTT
1000	500	3390	1496	738	1363	3878	BBC10GD2MTT
1000	600	3680	1496	738	1363	3990	BBC10GD2NTT
1100	400	3160	1540	748	1390	4410	BBC11GD2LTT
1200	400	3310	1700	837	1550	5520	BBC12GD2LTT
1400	400	3410	1863	935	1723	7110	BBC14GD2LTT
1500	400	3460				8520	BBC15GD2LTT

DN 1600 et DN 1800 : nous consulter.





Avec PAMCUT, couper et chanfreiner un tuyau n'a jamais été aussi sûr, facile et rapide.

Différentes tailles de machines* et sources d'énergie** sont disponibles selon vos besoins.

Le processus de coupe est :

SÉCURISÉ

- Système de fixation sur tuyau breveté
- Disques de coupe protégé par carter
- Pas de manipulation du tuyau durant la coupe

ERGONOMIQUE

C'est le tuyau qui tourne durant la coupe, pas la machine

RAPIDE ET PRÉCIS

Coupe à angle droit ou avec chanfrein 1 passe, sans Cavure extérieure

* Coupe d'équerre d'un tuyau fonte ductile jusqu'au DN450 et coupe chanfreinée jusqu'au DN350

** Électrique ou pneumatique

Convient à la coupe des tuyaux en fonte ductile, aciers et tubes plastiques

PAMCUT à couper

DE maxi tuyau en mm	type	énergie	épaisseur matériau maxi en mm	masse en kg/pc	désignation	référence	prix* en €
15 - 170	électrique	1200 W / 5,6 A	FONTE: 8mm ACIER: 8mm PLASTIQUE: 14mm	5,7	170EC	239649	2 586,64
15 - 220	électrique	1200 W / 5,6 A	FONTE: 8mm ACIER: 8mm PLASTIQUE: 14mm	6	220EC	239651	2 850,73
50 - 280	électrique	2500 W / 12 A	FONTE: 10mm ACIER: 20mm PLASTIQUE: 45mm	15,5	280EC	239652	5 121,83
75 - 360	électrique	2500 W / 12 A	FONTE: 10 mm ACIER: 20 mm PLASTIQUE: 50 mm	17,5	360EC	268681	5 606,08
100 - 460	électrique	2500 W / 15 A	FONTE: 10 mm ACIER: 20mm PLASTIQUE: 50mm	17,7	460EC	-	NC
100 - 350(*)	pneumatique	4,6 CV / 3,4 kW	FONTE: 10 mm ACIER: 10mm PLASTIQUE: 45mm	26,7	360PC	269939	11 375,41

Prix incluant 1 disque de coupe pour plastique, 4 supports à galets, un sac de portage. Disque coupe tuyaux fonte ductile non inclus.

(*) Prix n'incluant pas les 4 supports à galets.

PAMCUT à couper et à chanfreiner

DE maxi tuyau en mm	type	énergie	épaisseur matériau maxi en mm	masse en kg/pc	désignation	référence	prix* en €
15 - 170	électrique	1010 W / 4,7 A	FONTE: 8 mm PLASTIQUE: 14 mm	5,7	170ECC	247236	2 841,23
15 - 220	électrique	1600 W / 7,6 A	FONTE: 10mm PLASTIQUE: 50mm	15	220ECC	280707	4 186,49
75 - 360	électrique	2500 W / 12 A	FONTE: 10 mm PLASTIQUE: 50mm	18	360ECC	239653	5 774,29
100 - 350(*)	pneumatique	4,6 CV / 3,4 kW	FONTE: 10mm PLASTIQUE: 50mm	27,2	360PCC	269940	12 532,23

Prix incluant 1 disque Coupe et chanfrein pour fonte ductile, 4 supports à galets, un sac de portage.

(*) Prix n'incluant pas les 4 supports à galets.

Lame pour tuyaux fonte ductile pour PAMCUT à couper

Choix de disque selon type machine	référence	diamètre en mm	prix en €
170EC, 220EC	239786	140	366,69
280EC, 360EC, 460EC	239789	165	388,08
360PC	-	180	NC

Lame pour tuyaux fonte ductile pour PAMCUT à couper et à chanfreiner

Choix de disque selon type machine	référence	diamètre en mm	prix en €
170ECC	247237	140	458,35
360ECC et 360PCC	268798	165	515,57

Supports de coupe à galets

désignation	référence	prix en €
Lot de 2 supports de coupe à galets	267484	634,69



NOUVEAU





Palans à levier à chaînes

palan à levier	masse en kg	référence	prix en €
Palan 250 kg	2	265417	675,91
Palan 750 kg	7	265418	1 210,77
Palan 1,5 t	9,85	158511	1 833,26
Palan 3 t	17,45	158513	2 741,77

Machine à emboîter UNIVERSAL pour tuyaux et raccords

DN	visuel	masse en kg	référence	prix en €
100		15	AKB10X	1 679,66
125		14	AKB12X	1 716,02
150		15,5	AKB15X	1 837,34
200		17,1	AKB20X	1 954,65
250		18,5	AKB25X	2 027,74
300		20,5	AKB30X	2 585,87
350		23,5	110720	2 138,81
400		25	110630	2 318,24

■ Pour les joints UNIVERSAL Ve
 ■ L'utilisation de l'appareil facilite le montage des jonctions verrouillées UNIVERSAL Vi et Ve et leur mise en extension.

Note : la mise en extension des joints verrouillés s'effectue en exerçant une légère traction (effort contraire à celui de l'emboîtement) sur le bout uni.

Appareils de mise en place du jonc UNIVERSAL Ve

DN	Qté	cale de maintien			levier de mise en place		
		visuel	référence	prix unit. en €	visuel	référence	prix en €
100	3		110280	58,98		110279	137,95
125							
150	4		110839	26,80			
200							
250							
300	1		110840	26,80			
350 à 450			110715	26,80			
500 et 600			110719	25,77			
700			110758	22,97			

Machine à emboîter - Raccords NATURAL® STD DN 100-300

DN	masse kg	référence	prix en €
100/125	24,5	265361	3 279,56
150/200	31	215456	4 222,49
250/300	33	265362	5 563,71

Gamme BLUTOP® DN/OD 75 à 160

TUYAUX

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	251222	NATZINC®	dose de 5 kg (R90%+D10%)	103,32
	240991	AQUACOAT® bleu 5005	dose de 0,75 kg	27,05
② intérieur	158255	EUROKOTE® 4820 bleu	dose de 1 kg (R68%+D32%)	66,62
③ intérieur emboîture	240991	AQUACOAT® bleu 5005	dose de 0,75 kg	27,05

RACCORDS

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur et ② intérieur	158255	EUROKOTE® 4820 bleu	dose de 1 kg (R68%+D32%)	66,62

Gamme NATURAL® DN 80 à 1000

TUYAUX

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	251222	NATZINC®	dose de 5 kg (R90%+D10%)	103,32
	240991	AQUACOAT® bleu 5005	dose de 0,75 kg	27,05
② intérieur	158009	SIKADUR® 31 DW	kit de 6 kg (R75%+D25%)	375,63
③ intérieur emboîture	240991	AQUACOAT® bleu 5005	dose de 0,75 kg	27,05

RACCORDS

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur et ② intérieur	158255	EUROKOTE® 4820 bleu	dose de 1 kg (R68%+D32%)	66,62

Gamme CLASSIC® DN 700 à 1200

TUYAUX

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	251222	NATZINC®	dose de 5 kg (R90%+D10%)	103,32
	265365	AQUACOAT® noir	dose de 0,75 kg	35,26
② intérieur	158009	SIKADUR® 31 DW	kit de 6 kg (R75%+D25%)	375,63
③ intérieur emboîture	265365	AQUACOAT® noir	dose de 0,75 kg	35,26

RACCORDS

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur et ② intérieur	158255	EUROKOTE® 4820 bleu	dose de 1 kg (R68%+D32%)	66,62

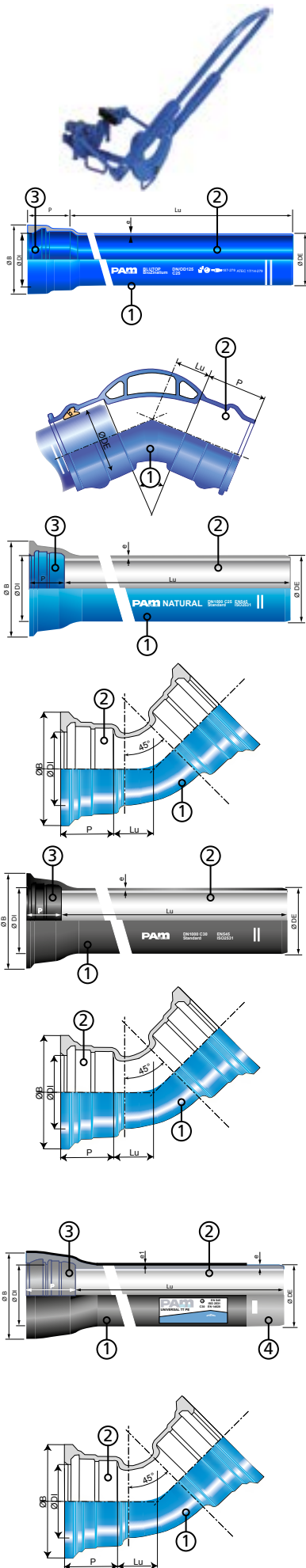
Gamme TT PE DN 80 à 700

TUYAUX

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur (petits dommages)	175507	Bâton de réparation PE	1 pièce	56,18
① extérieur (dommages moyens)	111216	Kit rustine thermo-rétractable	1 pièce	46,59
② intérieur	158009	SIKADUR® 31 DW	dose de 6 kg (R75%+D25%)	375,63
③ intérieur emboîture et ④ bout uni	251222	NATZINC®	dose de 5 kg (R90%+D10%)	103,32
	et 265365	AQUACOAT® noir	dose de 0,75 kg	35,26

RACCORDS

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur et ② intérieur	158255	EUROKOTE® 4820 bleu	dose de 1 kg (R68%+D32%)	66,62



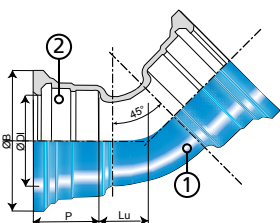
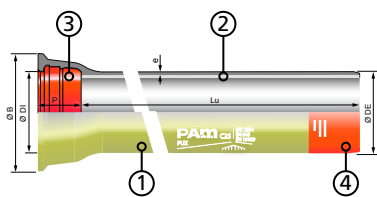
Gamme TT PUX DN 800 à 2000

TUYAUX

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	185005	EUROKOTE® 4820 ivoirine	dose de 1 kg (R68%+D32%)	58,40
	ou 220818	EUROKOTE® 4820 ivoirine	kit de 5 seringues de 50 ml	162,78
② intérieur	158009	SIKADUR® 31 DW	kit de 6 kg (R75%+D25%)	375,63
③ intérieur emboîture	184653	EUROKOTE® 4820 brun rouge	dose de 1 kg (R68%+D32%)	76,14
④ bout uni	251222	NATZINC®	dose de 5 kg (R90%+D10%)	103,32
	184653	EUROKOTE® 4820 brun rouge	dose de 1 kg (R68%+D32%)	76,14

RACCORDS

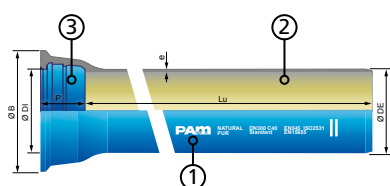
zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur et ② intérieur	158255	EUROKOTE® 4820 bleu	dose de 1 kg (R68%+D32%)	66,62



Gamme NATURAL PUR® DN 150 à 700

TUYAUX

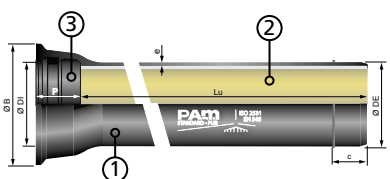
zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	251222	NATZINC®	dose de 5 kg (R90%+D10%)	103,32
	240991	AQUACOAT® Bleu 5005	dose de 0,75 kg	27,05
② intérieur et ③ intérieur emboîture	185005	EUROKOTE® 4820 ivoirine	dose de 1 kg (R68%+D32%)	58,40
	ou 220818	EUROKOTE® 4820 ivoirine	seringue de 50 ml	162,78



Gamme CLASSIC PUR® DN 800 à 2000

TUYAUX

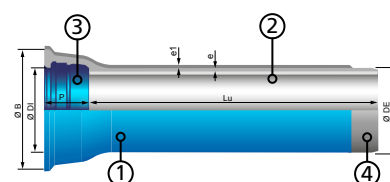
zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	251222	NATZINC®	dose de 5 kg (R90%+D10%)	103,32
	265365	AQUACOAT® noir	boîte de 0,75 kg	35,26
② intérieur	185005	EUROKOTE® 4820 ivoirine	dose de 1 kg (R68%+D32%)	58,40
	ou 220818	EUROKOTE® 4820 ivoirine	kit de 5 seringues de 50 ml	162,78
③ intérieur emboîture	265365	AQUACOAT® noir	boîte de 0,75 kg	35,26



Gamme ZMU® DN 80 à 600

TUYAUX

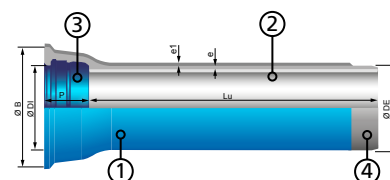
zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	218842	Kit de réparation ZMU	pot de 1,2 kg	52,49
② intérieur	158009	SIKADUR® 31 DW	kit de 6 kg (R75%+D25%)	375,63
③ intérieur emboîture	240991	AQUACOAT® Bleu 5005	dose de 0,75 kg	27,05
④ bout uni	158134	ENDOLAC® 245-30 FGC	boîte de 1 kg	15,58



Gamme ZMU® DN ≥ 700

TUYAUX

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	158009	SIKADUR® 31 DW	kit de 6 kg (R75%+D25%)	375,63
② intérieur	240991	AQUACOAT® Bleu 5005	dose de 0,75 kg	27,05
③ intérieur emboîture	240991	AQUACOAT® Bleu 5005	dose de 0,75 kg	27,05
④ bout uni	158134	ENDOLAC® 245-30 FGC	boîte de 1 kg	15,58



ePULSE[®] DIAGNOSTIC

à l'écoute de vos réseaux

Répare
moi !

Inspecte
moi !

Remplace
moi !

Monitore
moi !

Laisse
moi !

ECHOLOGICS
MUELLER

Optimiser le renouvellement de votre patrimoine réseaux



Diagnostiquer le réseau de façon non-invasive et non-intrusive



Optimiser la gestion de vos budgets d'investissements



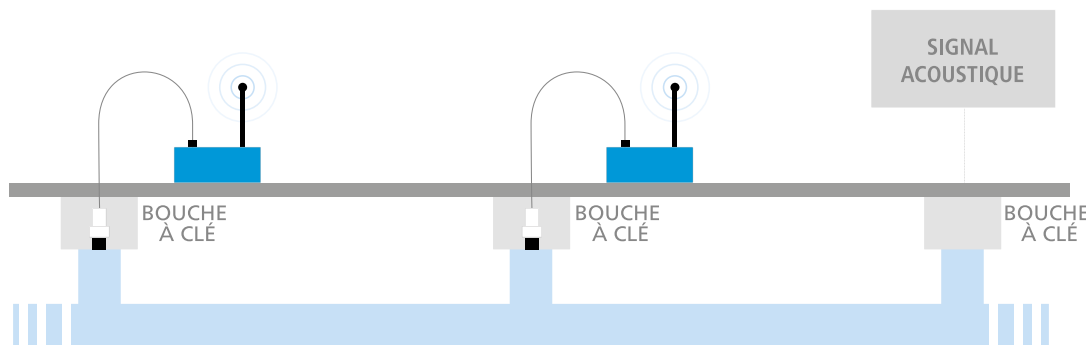
Prioriser les actions de maintenance ou de renouvellement



Accélérer l'amélioration du rendement du réseau

ÉTUDES PATRIMONIALES

ePULSE® DIAGNOSTIC



**Évaluation globale de canalisations fonte, acier ou fibre ciment.
Mesures non invasives sans terrassement ni coupure d'eau.**

Évaluation de l'épaisseur résiduelle / état du patrimoine enterré. Campagne de mesure, traitement, analyse, rapport et présentation des résultats	15,60 € / ml mini 1 km
Frais de déplacement	Forfait à déterminer selon chaque chantier

Analyses et expertises réalisées selon normes en cours ou en vigueur
à la date de fabrication de la canalisation, sur bibliographie correspondante.
Nécessite le prélèvement d'échantillon(s), de préférence, emboîture complète,
et d'échantillon(s) de sol avoisinant.

Évaluation visuelle d'échantillon	Pour mémoire
Caractérisation dimensionnelle	1 248 € /pièce
Perte de matière	520 € /pièce
Caractérisation du sol	728 € /pièce
Caractérisations métallurgique, chimique et mécanique	1 196 € /pièce
Interprétation des résultats et conclusions	Forfait de 1 248 € / projet

ASSISTANCE TECHNIQUE

Formation du personnel de chantier	832 € / demi-journée 1248 € / jour
Assistance chantier	676 € / jour

TESTS HYDRAULIQUES ET MÉCANIQUES – LABO PAM COFRAC

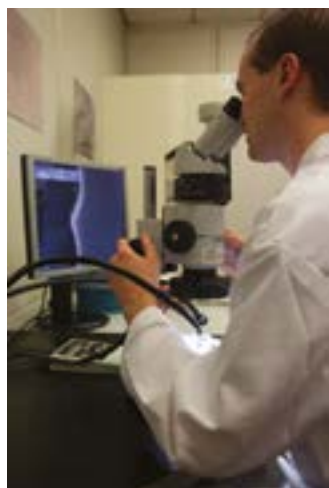
Le labo PAM est un laboratoire accrédité par le COFRAC selon l'EN ISO 17025.
Ce laboratoire d'essais est localisé au Technocentre de Saint-Gobain PAM.
Il réalise des essais sur les tuyaux et raccords selon la norme NF EN 545 et NF EN 598,
et les appareils de robinetterie selon la norme NF EN 1074.

En savoir plus : <https://tools.cofrac.fr/annexes/sect1/1-1984.pdf>

Conditions générales

Toutes les lignes de service et de prestations ne s'appliquent qu'aux produits de Saint-Gobain PAM.
Les frais de déplacement dépendent de l'emplacement du lieu de la prestation et de la localisation du formateur.
Autres services et prestations selon vos besoins, sur demande.

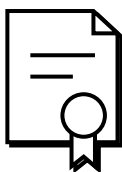
ÉTUDES DE PROJET



Etude de corrosivité des sols in situ, et édition rapport (selon manuel étude sol, et utilisation PamGIS) sans prise d'échantillon	125 € par point de mesure, mini 2 kms et 4 points de mesure
Prélèvement d'échantillon de sol à 1 mètre	1 248 €
Examen et évaluation des échantillons de sol	728 €
Recommandation d'un revêtement de tuyau appropriée basée sur une évaluation du sol	
Conseil technique et soutien à la planification (Listes de pièces, CAO, documents techniques et calculs)	312 €/ heure
Création d'un calcul de tenue à la charge pour la conduite, sans charge roulant, sur la base des éléments fournis par le client	260 €/ calcul
Création d'un calcul de tenue à la charge pour conduite avec charge ferroviaire, sur la base des éléments fournis par le client	936 €/ calcul
Création d'un calcul de tenue à la charge pour conduite avec charge routière, sur la base des éléments fournis par le client	676 €/ calcul
Pré-dimensionnement hydraulique des raccords Calculs de verrouillage et/ou butée béton	728 €/ calcul
Interprétation d'une analyse calco carbonique et/ou chimique complète pour choix d'un revêtement intérieur adapté	375 €
Mesure d'abrasivité d'un prélèvement d'eau (Test de Miller) pour choix d'un revêtement intérieur	676 €
Prise en charge des déplacements et rédaction du rapport en sus	

Matériel

Facturation du matériel à la commande. Avoir établi lors de sa restitution avec application d'une décote de 25% minimum pour frais de remise en état.
En cas de casse du matériel ou de dégradation trop importante, celui-ci sera facturé dans son intégralité (appareil de montage, tête de tirage, rampe de montage, etc.)



CERTIFICATIONS

Certificats, documents de contrôle.

Pour les certificats selon NF EN 10204, réalisés conformément aux prescriptions de la commande, nous facturons chaque commande individuelle

Attestation de conformité à la commande « type 2.1 »	208 €
Relevé de contrôle «type 2.2»	208 €
Certificat de réception «type 3.1»	1 560 €
Raccord avec certificat de réception «type 3.1» <i>Le prix par raccord est donné pour maximum 9 pièces. Pour plus, le prix forfaitaire est de 1560 €</i>	156 € / raccord

D'autres certificats sont possibles sur demande du client

Référence de l'NF EN 10204	Désignation du type de document	Contenu du document	Document validé par
	Version française		
Type 2.1	Attestation de conformité à la commande	Déclaration de conformité à la commande	Le producteur
Type 2.2	Relevé de contrôle	Déclaration de conformité à la commande avec indication de résultats de contrôle non spécifique	Le producteur
Type 3.1	Certificat de réception 3.1	Déclaration de conformité à la commande avec indication de résultats de contrôle spécifique	Le représentant autorisé du contrôle du producteur, indépendant des services de fabrication

L'INNOVATION ROBINETTERIE PAM



SÉCURISATION DES HYDRANTS & VOL D'EAU

- ▶ Kit anti street pooling pour poteaux incendie
- ▶ Kit anti street pooling pour bouches incendie
- ▶ CERBERE – contrôle et connaissance de l'usage des poteaux d'incendie



EURO 20 NEW

- ▶ ERGONOMIE : Grande facilité de fermeture
- ▶ Durabilité du revêtement époxy 250 microns
- ▶ FIABILITÉ supérieure à 2500 cycles



ROBINET À PAILLON FORTE PRESSION

- ▶ Robinet à papillon PN40
- ▶ Manuel / Motorisable ou Motorisé
- ▶ DN150 à DN600



EUROSTOP SIÈGE CAOUTCHOUC HAUTE RÉSISTANCE

- ▶ Environnements agressifs - DN250 à DN2000
Jusqu'à PN25
- ▶ Usines de traitement des eaux, usines de désalinisation
- ▶ Centrales électriques



EUROSTOP SIÈGE EPOXY

- ▶ Robinet à papillon optimisé
- ▶ Pour eaux brutes - Siège époxy
- ▶ DN150 à DN800 PN10-16

EURO 20® NEW: durabilité, performance et ergonomie Made In France

■ **NEW type 21 S15 (longue):**

Brides à écartement long
Série S15 = DN + 200 mm



■ **NEW type 23 S14 (courte):**

Brides à écartement court
Série S14 = 0,4 DN + 150 mm



■ **Type 25:**

Emboîture pour tuyaux FONTE



■ **Type 27:**

Emboîture BU pour tuyaux FONTE



■ **Type 24:**

Emboîture pour tubes PVC



■ **Type BLUTOP®:**

Emboîture joint BLUTOP® pour tuyaux FD BLUTOP® et tube plastique



	TYPE 21 Série S15 PFA 16 bar	TYPE 21 Série S15 PFA 25 bar	TYPE 23 Série S14 PFA 16 bar	TYPE 25 PFA 16 bar	TYPE 27 PFA 16 bar	TYPE 24 PFA 16 bar	BLUTOP® PFA 16 bar
40	E21 NEW DN 40-300	DN 60-200	E23 NEW DN 40-300	DN 80-150	DN 65-150	DN/DE 63	DE 75-160
50							
60/65							
80							
100							
125							
150							
200							
250							
300							
350			E23				
400			DN 350-400				



E20 NEW type 21 S15



Vidéo
Montage Euro 20 NEW



EURO 20® NEW type 21 Série S15 PFA 16 bar

Raccordement à brides.

Conforme à la Norme Européenne EN 1074-1 et 2.

Perçage ISO PN 10 ou ISO PN 16.

Écartement long selon ISO EN558-1 Série S15 : DN+200 mm

DN	référence FAH avec coquille		référence FSH avec coquille		masse PN10 kg	conditionnement pièces	prix FAH en €
	PN10	PN16	PN10	PN16			
40	RBA40ADCH		RBA40AACH		9,1	20*	173,70
50	RBA50ADCH		RBA50AABH		10,7	20*	206,90
65/60	RBA60TDJH		RBA60APCH		13,6	16*	228,00
65/65	RBA65TDCH		RBA65APCH		13,6	16*	228,00
80	RBA80ADCH		RBA80APCH		15,3	12*	279,70
100	RBB10ADCH		RBB10APCH		20,8	10*	332,60
125	RBB12ADCH		RBB12APCH		26,6	8*	567,60
150	RBB15ADCH		RBB15APCH		36,1	5*	613,90
200	RBB20ADBH	RBB20ADAH	RBB20AABH	RBB20AAAH	54,1	6**	1 085,70
250	RBB25ADBH	RBB25ADAH	RBB25AABH	RBB25AAAH	92,0	4**	1 811,80
300	RBB30ADBH	RBB30ADAH	RBB30AABH	RBB30AAAH	138,0	3**	2 359,50

Pour d'autres versions et pour DN 400, 500 et 600, merci de consulter nos Agences Régionales.

* Europalette 1200 x 800 ** Palette 1600 x 1150



EURO 20® type 21 Série S15 PFA 25 bar

DN	référence FAH avec coquille	masse kg	conditionnement pièces	prix en €
60	RDA60ADDH	15	12*	410,10
65	RDA65ADDH	15	12*	410,10
80	RDA80ADDH	16,5	10*	447,10
100	RDB10ADDH	21,5	10*	532,80
125	RDB12ADDH	31	6*	908,50
150	RDB15ADDH	41	5*	983,00
200	RDB20ADDH	76	6**	1 736,90

Pour d'autres versions, merci de consulter nos Agences Régionales.

* Europalette 1200 x 800 ** Palette 1600 x 1150





du DN 40
au DN 300

EURO 20® NEW type 23 Série S14 PFA 16 bar

Raccordement à brides.

Conforme à la Norme Européenne EN 1074-1 et 2.

Perçage ISO PN 10 ou ISO PN 16.

Écartement court selon ISO EN558-1 Série S14 : 0,4 DN + 150 mm.



E20 NEW type 23 S14
DN 40-250

NOUVEAU

DN	référence FAH avec coquille		référence FSH sans accessoire		masse kg	conditionnement pièces	prix en €
	PN10	PN16	PN10	PN16			
40	RBA40BDCH		RBA40BBCH		8,8	20*	171,00
50	RBA50BDCH		RBA50BBCH		10,6	20*	203,30
65/60	RBA60BDJH		RBA60BBJH		12,7	16*	233,40
65/65	RBA65BDAH		RBA65BNCH		12,7	16*	233,50
80	RBA80UDBH		RBA80BNCH		14,3	10*	279,10
100	RBB10BDBH		RBB10BNCH		19,0	10*	326,00
125	RBB12UDCH		RBB12BNCH		24,3	7*	556,80
150	RBB15BDCH		RBB15BBCH		32,3	5*	602,30
200	RBB20BDBH	RBB20BDAH	RBB20BBBH	RBB20BBAH	48,0	6**	1 063,40
250	RBB25BDBH	RBB25BDAH	RBB25BBBH	RBB25BBAH	82,0	4**	1 775,40
300	RBB30BDBH	RBB30BDAH	RBB30BBBH	RBB30BBAH	125,0	3**	2 323,30
350 (*)	RDB35BDBH	RDB35BDAH	RDB35BBBH	RDB35BBAH	175,0	2**	3 420,50
400 (*)	REB40BDBH	REB40BDAH	REB40BBBH	REB40BBAH	290,0	2**	5 516,20

Pour les références des autres versions et pour les diamètres 500 et 600, merci de consulter nos Agences Régionales.

Accessoires et volants : voir page 79.

* Europalette 1200 x 800 ** Palette 1600 x 1150

(*) Actuelle EURO 20®

DN350 = passage en 300 mm



EURO 20® type 23 Série S14 PFA 16 bar motorisé

DN	référence		masse kg	prix en €
	PN10	PN16		
65	RDA65BHCH		39	4 790,70
80	RDA80BHCH		40	4 813,40
100	RDB10BHCH		48	6 346,00
125	RDB12BHCH		55	6 461,80
150	RDB15BHCH		63	6 563,90
200	REB20BHBH	REB20BHAH	130	10 202,00
250	REB25BHBH	REB25BHAH	165	12 009,60

Référence version longue E20 type 21 Série S15 motorisée : changer la lettre «B» (5ème position) pour la lettre «A».



EURO 20® BLUTOP® PFA 16 bar pour FONTE BLUTOP®, PVC, PEHD

DN/DE	FAH avec chapeau			FSH vis nue		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
75	RDL75KDXH	12,3	250,20	RDL75KBXH	12,1	245,50
90	RDL90KDXH	12,8	286,50	RDL90KBXH	12,6	282,10
110	RDM11KDXH	16,2	341,00	RDM11KBXH	16	336,00
125	RDM12KDXH	22,8	581,50	RDM12KBXH	22,6	572,80
140	RDM14KDXH	24,8	608,00	RDM14KBXH	25,0	598,30
160	RDM16KDXH	30	657,10	RDM16KBXH	29,8	648,10

Vanne livrée sans joint, avec bouchons en plastique. DN/DE 50-60/65-200 Euro 20® type 24, nous consulter.



Vidéo Montage Tuyaux
EURO 20® BLUTOP®



Connexion tuyau FD BLUTOP® - Joint BLUTOP® PFA 16 bar

DN/DE	non verrouillé			verrouillé		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
75	JXL75BAM	0,059	5,65	JXL75CAM	0,067	21,79
90	JXL90BAM	0,067	6,46	JXL90CAM	0,076	26,17
110	JXM11BAM	0,081	6,98	JXM11CAM	0,093	29,65
125	JXM12BAM	0,108	8,73	JXM12CA	0,118	38,38
140	JXM14BAM	0,140	11,19	JXM14CA	0,190	54,82
160	JXM16BAM	0,169	12,11	JXM16CA	0,221	64,50


Connexion tube PVC-U, PVC-BO* et PE - Jonction IZIFIT® PFA 16 bar

DN/DE	non verrouillé (hors PE)			verrouillé		
	référence	masse en kg	prix en €	référence	masse en kg	prix en €
75	JIL75BA	0,059	6,86	JIL75CA	0,109	45,73
90	JIL90BA	0,067	6,98	JIL90CA	0,105	52,96
110	JIM11BA	0,081	7,95	JIM11CA	0,146	54,48
125	JIM12BA	0,108	8,27	JIM12CA	0,189	68,92
140**	JZB14BA	0,14	4,25	JZM14VX + JZB14BA	2,80 + 0,14	123,06
160**	JZB16BA	0,17	6,03	JZM16VX + JZB16BA	3,10 + 0,17	138,84

(*) DE75 - 125 pour PFA 10 bar.

(**) Version verrouillée avec contrebride et joint IZIFIT® non verrouillé.


EURO 20® type 24 PFA 16 bar pour tube PVC

DN/DE	référence FAH avec chapeau (*)	référence FSH vis nue (*)	masse kg	prix en €
63	REL63CDCH	REL63CBXH	7,45	229,90

* Les deux joints sont inclus.


EURO 20® type 25 PLUS PFA 16 bar pour tuyaux fonte ductile

DN	DE	FAH avec coquille			FSH vis nue		
		référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
80	98	RDA80DDXH	15,3	337,00	RDA80DBXH	15,3	337,00
100	118	RDB10DDXH	19,3	396,10	RDB10DBXH	19,3	396,10
125	144	RDB12DDXH	27,3	578,80	RDB12DBXH	27,3	578,80
150	170	RDB15DDXH	33,7	617,30	RDB15DBXH	33,7	617,30

Les deux joints Tyton sont inclus.



Attention: ces vannes ne sont pas verrouillables.


EURO 20® type 27 PFA 16 bar pour adaptateurs de bride QUICK GS

DN	DE	référence		masse kg	prix en €
		FAH avec coquille	FSH sans accessoire		
65	77	RDA65FDXH	RDA65FBXH	10,2	226,60
80	98	RDA80FDXH	RDA80FBXH	11,8	279,60
100	118	RDB10FDXH	RDB10FBXH	15,1	334,00
125	144	RDB12FDXH	RDB12FBXH	22,6	566,30
150	170	RDB15FDXH	RDB15FBXH	30,1	604,80

Tube allonge pour EURO 20 NEW et EURO 20®



PVC

référence	longueur m	masse kg	prix en €
RAB60AD	0,6	0,7	20,60
RAB90AD	0,9	1,1	25,20
RAC11AD	1,1	1,4	29,60

FONTE

référence	longueur m	masse kg	prix en €
RAC10AB	1,0	6,8	62,30
RAC15AB	1,5	10,2	79,90

Embout pour tube allonge pour EURO 20 NEW et EURO 20®



référence	PVC		référence	FONTE	
	masse kg	prix en €		masse kg	prix en €
RAA80ED	0,1	3,80	RAA80DB	0,1	12,10

Support tube pour EURO 20 NEW et EURO 20®



type RVOC	DN	PVC			FONTE		
		référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
EURO 20 NEW S14 & S15	40-50	RAA80BDN	0,1	11,70	RAA80BBN	1,55	29,20
	65-150	RAA80CDN	0,1	15,30	RAA80CBN	2,48	42,80
	200-400	RAB20CDN	0,1	17,50	RAB20CBN	3,15	56,90
EURO 20®	40-150	RAA80BDN	0,1	11,70	RAA80BBN	1,55	29,20
	200-400	RAA80CDN	0,1	15,30	RAA80CBN	2,48	42,80

Tige de manœuvre avec chapeau d'ordonnance pour EURO 20 NEW et EURO 20®



Section carrée 28 x 28 avec chapeau d'ordonnance et vis de pression.

hauteur en m	référence	masse kg	prix en €
1	RAA28F1	7,7	78,40
2	RAA28F2	15	124,20

Couvercle guide-tige

Voir "Couvercle guide-tige" pour EUROSTOP page 85.



Manchon pour EURO 20 NEW et EURO 20®

EURO 20 NEW		EURO 20®		référence	masse kg	prix en €
FAH	FSH	FAH	FSH			
DN40-50	DN40-80	DN40-50	DN40-50	RAA15G	0,85	42,80
DN65-80	DN100-125 et DN150 < 2011	DN65-80	DN65-80	RAA18G	0,86	47,90
DN100-150	DN150 (après 2011)	DN100-150	DN100-150	RAA19G	0,81	45,50
DN200	DN200-300	DN200-300	DN200-300	RAA25G	0,78	52,80
-	DN350-400	DN350-400	DN350-400	RAA29G	0,74	55,20

Sauf EURO 21 (S15) et EURO 23 (S14) FAH, consulter nos Agences régionales.



Volant acier pour EURO 20 NEW et EURO 20®



DN	Ø volant	référence	FSH		FAH		
			masse kg	prix en €	référence	prix en €	
40 et 50	150	RAA15UAK	0,40	27,00	162045	0,40	27,00
65 et 80	150	RAA18UAK	0,40	27,00	254301	0,40	26,40
100 - 125 - 150	200	RAA21UAK	0,75	27,00	229993	0,75	27,00
200	350	RAA26UAK	2,50	53,10	162069	2,50	53,10
250 et 300	500	RAA24UAK	5	106,40	162063	5,00	106,40
350 et 400	500	RAA29UAK	3,50	106,40	162221	3,50	106,40

Nota : tôle repliée, pratiquement fermée, plus ergonomique.

Références pour fermeture FAH, consulter nos Agences Régionales.

Clé à bécaille pour chapeau d'ordonnance, longueur 1,5 m



référence	masse kg	prix en €
215205	6	146,40

Ensemble de manœuvre

Fixe et recoupable



EURO 20 NEW DN	Hc = 1000 mm			Hc = 1250 mm			Hc = 1500 mm			Hc = 2000 m		
	réf.	masse kg	prix en €	réf.	masse kg	prix en €	réf.	masse kg	prix en €	réf.	masse kg	prix en €
40-50	259271	2,3	91,50	259285	2,7	92,20	259286	3	103,90	259287	3,8	116,60
65-80	259288	3,1	91,50	259289	3,7	92,20	259290	4,4	103,90	259291	5,6	116,60
100-125	259293	3	91,50	259294	3,6	92,20	259295	4,3	103,90	259296	5,5	116,60
150	259297	2,9	91,50	259298	3,5	92,20	259299	4,1	103,90	259300	5,4	116,60
200 à 300	259301	4,4	91,50	259302	5,6	92,20	259303	6,8	103,90	259304	9,2	116,60

EURO 20®		Hc = 1000 mm			Hc = 1250 mm			Hc = 1500 mm		
FAH	FSH	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
40 à 80	40 - 50	162010	2,3	91,50	162016	2,7	92,20	162021	3	103,90
100-125	65 - 80	162011	3,1	91,50	162017	3,7	92,20	162169	4,4	103,90
-	100	162012	3	91,50	162018	3,6	92,20	162022	4,3	103,90
150	125 - 150	162013	2,8	91,50	162019	3,4	92,20	162023	4,1	103,90
200 à 300	200 à 300	162014	4,4	91,50	162020	5,6	92,20	162024	6,8	103,90
350 à 400	350 à 400	162015	4	91,50	162168	5,2	92,20	171249	6,4	103,90

Carré de manœuvre supérieur de 30 x 30 mm.

Télescopique



EURO 20 NEW DN	Hauteur Hc faible (mm)			Hauteur Hc moyenne (mm)			Hauteur Hc important (mm)			Hauteur Hc très important (mm)		
	réf.	masse kg	prix en €	réf.	masse kg	prix en €	réf.	masse kg	prix en €	réf.	masse kg	prix en €
40-50	900-1150			1050-1450			1350-2050			1700-2600		
	259175	2,3	141,00	259176	2,9	151,20	259177	3,5	212,00	259178	3,5	247,30
65-80	900-1100			1050-1400			1350-2000			1650-2600		
	259179	3	703,50	259180	4	184,20	259191	5	219,10	259192	6,3	261,30
100	900-1150			1050-1450			1350-1900			1650-2650		
	259193	3	180,70	259194	3,5	194,90	259195	4,6	233,30	259196	6,3	268,40
125-150	950-1200			1100-1500			1450-2000			1700-2700		
	259193	3	180,70	259194	3,5	194,90	259195	4,6	233,30	259196	6,3	268,40
200	1150-1400			1250-1650			1550-2250			1950-3050		
	259197	6,6	235,50	259198	7,0	254,80	259199	10	331,70	259200	12,5	395,20

EURO 20®		Hc mm	réf.	masse kg	prix en €	Hc mm	réf.	masse kg	prix en €
40-50-65-80	40 - 50	900-1150	162043	2,5	141,00	1050-1450	162102	3	151,30
100-125	65 - 80	900-1100	162127	3	174,00	1050-1400	162103	4	184,40
-	100	900-1150				1050-1450			
150	125	950-1200	162099	3	180,70	1100-1500	162104	4	194,90
200	150	950-1200				1100-1500			
250	200	1150-1400				1250-1650			
300	250	1250-1500	162100	6	235,50	1350-1700	162105	7,5	254,70
350	300	1300-1550				1350-1750			
400	350	1150-1300	162101	6	260,10	1300-1600	162106	7,5	279,60
	400	1350-1550				1500-1800			

Ensembles de manœuvre télescopiques pour Euro 20 NG avec hauteurs de couverture (Hc) jusqu'à 2600-3100 mm : consulter nos Agences Régionales.

Colonnettes

avec indicateur d'ouverture et volant (1)

sans indicateur d'ouverture ni volant (2) (avec bride pour motorisation)



DN	masse kg	FSH		FAH	
		réf.	prix en €	réf.	prix en €
40-50		162001	1 655,60	162155	1 749,70
60/65-80-100		162002	1 655,60	162158	1 749,70
125-150	49	162004	1 655,60	162005	1 655,60
200-250		162159	1 655,60	166986	1 655,60
300-350		162006	1 749,70	166987	1 749,70
400		162160	1 749,70		

DN	bride	masse kg	référence	prix en €
40-150	F10	17	162156	1 001,30
200-400	F14	28	162157	1 091,10

plaque de protection

DN	masse kg	référence	prix en €
40-150	1,25	162295	292,40
200-400	1,25	184276	254,70

Utilisation de tube de manœuvre Ø33/42 et Ø50/60 avec embouts à souder à extrémité soit pyramidale, soit parallélépipédique, soit cylindrique clavetée: consulter nos Agences Régionales.

Kit indicateur de position

DN	électrique			mécanique			Adaptateur EURO 20® NEW			
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €	DN	référence	masse kg	prix en €
40 - 50	226810	3,2	919,20	173571	1,6	237,70	40 - 50	279224	0,3	95,70
65 - 80	226821	3,6	1 067,00	173572	1,6	271,70	65 - 100	270835	0,2	74,30
100 à 150	226822	3,9	1 239,30	173573	1,7	307,60	125 - 150	271153	0,2	74,30
200 à 300	224981	5,8	1 305,10	173574	3,1	358,80	200 - 400	267121	0,6	89,60
400	259258	6,0	1 550,10							

Pour fermeture FAH, consulter nos Agences Régionales.



GAMME	REHAUSSE	CHAUSSEE	TROTTOIR
PAVA 	Rehausse <i>Rehausse intégrée : système vis-écrou</i> 	3 versions en fonction de la hauteur de rehausse 105 mm → PAVA 10 140 mm → PAVA 14 185 mm → PAVA 19	3 versions ronde hexagonale carrée
TOTALE 	Rehausse 	3 versions ronde hexagonale carrée 	3 versions ronde hexagonale carrée
EXHAUSSABLE 		3 versions ronde hexagonale carrée 	

Bouche à clé PAVA



type	hauteur totale de relèvement	référence	conditionnement	masse kg	prix en €
10	105	F1PVAC	50 *	8	68,90
14	185	F2PVAC	50 *	13	85,80
19	150	F3PVAC	25 *	23	110,60

(*) Palette 1100 x 1000.
 F1PVDC : type 10 hexagonale / F1PVBC : type 10 carrée
 F2PVDC : type 14 hexagonale / F2PVBC : type 14 carrée

Bouche à clé TOTALE



type	référence	conditionnement	masse kg	prix en €
Chaussée, tête Ronde	FRTOAB	60 *	5	19,30
Chaussée, tête Hexagonale	FRTODB	60 *	5	19,30
Chaussée, tête Carrée	FRTOBB	60 *	5	19,30
Trottoir, tête Ronde	FTTOAB	70 **	3	12,40
Trottoir, tête Hexagonale	FTTODB	35 **	3	12,40
Trottoir, tête Carrée	FTTOBB	35 **	3	12,40

(*) Palette 1100 x 1000
 (**) Europalette 1200 x 800

Rehausse avec TAMPON pour bouche à clé TOTALE



type	référence	conditionnement	masse kg	prix en €
Tête Ronde	FRTO63U	50 *	4	19,30
Tête Hexagonale	FRTO63W	50 *	4	19,30
Tête Carrée	FRTO63V	50 *	4	19,30

(*) Palette 1100 x 800

Bouches à clé EXHAUSSABLE

(font également office de réhausse pour TOTALE Maxi)



type	référence	conditionnement	masse kg	prix en €
Chaussée ronde	FRRHACT	50	7	34,30
Chaussée hexagonale	FRRHDCT	50	7	34,30
Chaussée carrée	FRRHBCT	50	7	34,30

En cas de réhabilitation, les bouches exhaussables sont valables pour la bouche TOTALE MAXI.

MARTEAU pour bouche à clé



référence	masse kg	prix en €
162098	2	183,90

SAINT-GOBAIN PAM PRÉSENTE UNE GAMME COMPLÈTE DE ROBINETS À PAPILLON QUI RÉPOND AUX BESOINS DES MARCHÉS DE L'EAU, L'ASSAINISSEMENT, L'INDUSTRIE.

Les robinets à papillon appartiennent à la famille «RFH – Sectionnement».

L'étanchéité est réalisée à partir d'un papillon tournant 0-90° qui reste toujours en contact avec le fluide.


UNE GAMME COMPLÈTE

Différents types de modèles composent cette gamme selon trois critères :

- Position relative arbre/papillon : «double excentration» ou «centré»
- Connexion au réseau : à oreilles de centrage «Wafer», à oreilles taraudées «Lug» et à «Brides»
- Dimension face à face (selon EN558-1) : Séries «S20», «S13» et «S14»

RAP	Type	Série 20 (EN558-1)	Série 13 (EN558-1)	Série 14 (EN558-1)
Double excentration	EUROSTOP®			
Centré	WAFER			
	LUG			
	BRIDES			

DES SOLUTIONS ADAPTÉES

Critère	EUROSTOP®	Wafer, Lug, Brides
		
Design:	- Double excentration - Série S14 - Dans le papillon	- Centré - Série S20 ou S13 - Dans le corps
Domaine d'emploi:	- Fluides - Applications	- Tous types d'eaux, irrigation, assainissement,...
Installation	- Eau potable et irrigation - Adduction/distribution, pompage, HPS,...	- Toutes les applications
Actionneurs:	- Chambre, enterré ou aérien	- Chambre ou aérien. Jamais enterré
	- Manuel - Motorisé électrique - Motorisé pneumatique	- Avec réducteur à volant - Electrique AUMA, Bernard et autres
	-	- Levier et réducteur à volant - Electrique AUMA, Bernard et autres - Simple ou double effet

- Robinet à Papillon (RAP) à brides EUROSTOP®, écartement entre brides Série S14 selon norme EN558-1, double excentration avec joint automatique JPA dans le disque pour le marché de l'eau.
- Corps et papillon en fonte ductile revêtus d'époxy poudre bleu 250 microns mini conforme à la norme EN 14901.
- Conforme aux normes européennes EN593, EN1074-1 et 2 avec test d'endurance réalisé à 2500 cycles.
- Mécanismes actuateurs Auma avec protection réducteur IP68-8 (étanche à l'immersion sous 8 m.c.E.).



RAP double excentration S14 à brides JPA EUROSTOP® manuel non motorisable

Livré avec volant et indicateur de position.
Sens de Fermeture Horaire FSH en standard, FAH sur demande.
Pour d'autres diamètres > DN1200, nous consulter.

DN	PFA 10 bar FSH brides percées ISO PN 10			PFA 16 bar FSH brides percées ISO PN 16			PFA 25 bar FSH brides percées ISO PN 25			PFA 40 bar FSH brides percées ISO PN 40		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
150	RPB15NGAH	35	2 393,70	RPB15NGAH	35	2 393,70	RPB15NGDH	39	2 478,00	RPB15NGEH	47	3 301,40
200	RPB20NGBH	46	2 618,20	RPB20NGAH	46	2 624,70	RPB20NGDH	63	2 900,50	RPB20NGEH	74	3 982,60
250	RPB25NGBH	67	2 873,30	RPB25NGAH	67	2 913,20	RPB25NGDH	88	3 291,70	RPB25NGEH	106	4 842,40
300	RPB30NGBH	86	3 197,20	RPB30NGAH	88	3 374,30	RPB30NGDH	120	3 936,90	RPB30NGEH	149	5 034,20
350	RPB35NGBH	111	3 825,20	RPB35NGAH	132	4 158,50	RPB35NGDH	174	5 046,50			
400	RPB40NGBH	139	4 263,00	RPB40NGAH	170	4 703,80	RPB40NGDH	221	5 930,60	RPB40NGEH	293	7 622,00
450	RPB45NGBH	183	5 860,60	RPB45NGAH	207	6 185,60	RPB45NGDH	300	8 575,90			
500	RPB50NGBH	215	5 900,90	RPB50NGAH	265	6 494,20	RPB50NGDH	348	9 447,40	RPB50NGEH	415	10 843,20
600	RPB60NGBH	302	8 042,90	RPB60NGAH	414	10 256,80	RPB60NGDH	636	12 926,50	RPB60NGEH	636	17 087,40
700	RPB70NGBH	453	11 203,50	RPB70NGAH	543	12 647,10	RPB70MGDH	975	22 388,90			
800	RPB80NGBH	640	13 855,60	RPB80MGAH	986	19 007,50	RPB80MGDH	1243	28 129,80			
900	RPB90MGBH	861	20 669,80	RPB90MGAH	1152	23 979,80						
1000	RPC10MGBH	1249	27 057,70	RPC10MGAH	1479	31 322,60						
1200	RPC12MGBH	1831	41 034,20	RPC12MGAH	2357	51 957,20						

Version avec le papillon en acier inox, DN 150 à 1200, nous consulter.



RAP double excentration S14 à brides JPA EUROSTOP® manuel motorisable

Réducteur livré avec volant et indicateur de position.
Bride de motorisation F10 ou F14 selon EN ISO5210.
Sens de Fermeture Horaire FSH en standard, FAH sur demande.
Pour d'autres diamètres > DN1200, nous consulter.

DN	PFA 10 bar FSH brides percées ISO PN 10			PFA 16 bar FSH brides percées ISO PN 16			PFA 25 bar FSH brides percées ISO PN 25			PFA 40 bar FSH brides percées ISO PN 40		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
150	RPB15NHCH	35	2 454,60	RPB15NHCH	35	2 454,60	RPB15NHDH	39	2 757,60	RPB15NHEH	47	3 401,70
200	RPB20NHBH	46	2 679,00	RPB20NHAH	46	2 685,40	RPB20NCDH	63	3 210,30	RPB20NHEH	74	4 085,20
250	RPB25NCBH	67	3 009,10	RPB25NCAH	67	3 009,10	RPB25NHDH	88	3 653,40	RPB25NHEH	106	4 967,60
300	RPB30NCBH	86	3 292,90	RPB30NHAH	88	3 470,20	RPB30NCDH	120	4 320,70	RPB30NHEH	149	5 136,70
350	RPB35NHBH	111	3 920,90	RPB35NCAH	132	4 254,40	RPB35NCDH	174	5 529,90			
400	RPB40NCBH	139	4 358,80	RPB40NCAH	170	4 818,60	RPB40NHDH	221	7 028,10	RPB40NHEH	293	7 744,00
450	RPB45NCBH	183	5 983,80	RPB45NHAH	207	7 157,20	RPB45NCDH	300	8 660,30			
500	RPB50NCBH	215	6 024,00	RPB50NHAH	265	7 164,60	RPB50NCDH	348	9 531,80	RPB50NHEH	415	10 926,20
600	RPB60NHBH	302	8 693,00	RPB60NCAH	414	10 341,40	RPB60NHDH	520	14 839,60	RPB60NHEH	636	17 245,10
700	RPB70NCBH	453	11 271,00	RPB70NCAH	543	12 808,60	RPB70MHDH	975	22 510,20			
800	RPB80NHBH	640	13 980,30	RPB80MHAH	926	17 593,80	RPB80MHDH	1243	28 251,20			
900	RPB90MHBH	861	22 590,60	RPB90MCAH	1152	21 534,10	RPB90MHDH	1693	36 130,10			
1000	RPC10MHBH	1249	27 179,00	RPC10MHAH	1479	31 444,00	RPC10MQDH	2091	41 710,00			
1200	RPC12MHBH	1831	41 155,70	RPC12MHAH	2357	43 999,20	RPC12MHDH	3430	78 986,60			

Version avec le papillon en acier inox, DN 150 à 1200, nous consulter.



RAP double excentration S14 à brides JPA EUROSTOP® sous-remblai

Livré équipé d'un chapeau d'ordonnance monté.
 Mécanisme réducteur sans indicateur de position et protégé avec revêtement supplémentaire époxy bleu épaisseur 80 microns.
 Sens de Fermeture Antihoraire FAH en standard, FSH sur demande.
 Pour d'autres diamètres > DN1200, nous consulter.

DN	PFA 10 bar FAH brides percées ISO PN 10			PFA 16 bar FAH brides percées ISO PN 16			PFA 25 bar FAH brides percées ISO PN 25		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
150	223968	36	2 745,10	223968	36	2 745,10	224006	43	3 076,70
200	223994	49	3 001,60	223982	49	2 773,70	224007	73	3 544,70
250	223995	81	3 304,60	223983	81	3 406,90	224008	93	3 593,10
300	223996	101	3 568,60	223984	101	3 895,30	224009	138	4 441,50
350	223997	123	4 035,40	223985	150	4 325,90	224010	213	5 516,90
400	223998	159	4 444,80	223986	216	5 247,00	224011	249	6 553,20
450	223999	223	6 440,50	223987	252	6 202,10	224012	280	10 641,10
500	224000	254	6 480,00	223988	307	7 126,20	224013	404	11 695,70
600	224001	319	8 663,60	223989	476	9 774,80	224014	636	15 655,80
700	224002	497	11 813,00	223990	675	13 410,90	224016	975	27 398,50
800	224003	793	14 628,50	223991	986	18 762,10	224015	1243	34 150,60
900	224004	861	21 240,30	223992	1152	25 075,10	224017	1693	42 664,50
1000	224005	1249	25 412,00	223993	1479	32 498,40	224018	2091	55 831,20
1200	266337	1831	36 878,30	266338	2357	44 852,70	-	-	-

Version avec le papillon en acier inox, DN 150 à 1200, nous consulter.



RAP double excentration S14 à brides JPA EUROSTOP® motorisé électrique

Équipement du servomoteur standard Auma type SA NORM.
 Protection servomoteur IP 68-8 (étanche à l'immersion sous 8 m.c.E. pendant 96 heures et 10 manœuvres réalisées).
 Mécanisme réducteur avec indicateur de position.
 Sens de Fermeture Horaire FSH en standard.
 Pour d'autres diamètres > DN1200, ou équipements électriques, nous consulter.

DN	PFA 10 bar FSH brides percées ISO PN 10			PFA 16 bar FSH brides percées ISO PN 16			PFA 25 bar FSH brides percées ISO PN 25			PFA 40 bar FSH brides percées ISO PN 40		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
150	RPB15NECH	56	5 216,30	RPB15NECH	56	5 216,30	RPB15NEDH	60	5 716,50	RPB15NEEH	67	6 250,00
200	RPB20NEBH	67	5 440,70	RPB20NEAH	67	5 447,20	RPB20NDDH	81	6 169,30	RPB20NEEH	94	6 933,50
250	RPB25NDBH	83	5 723,50	RPB25NDAH	85	5 723,50	RPB25NEDH	109	6 427,90	RPB25NEEH	128	8 450,20
300	RPB30NDBH	104	6 007,40	RPB30NEAH	111	6 059,90	RPB30NDDH	144	7 923,80	RPB30NEEH	171	8 619,10
350	RPB35NEBH	132	6 510,90	RPB35NDAH	156	7 630,50	RPB35NDDH	189	9 334,70	-	-	-
400	RPB40NDBH	161	7 734,90	RPB40NDAH	185	8 226,60	RPB40NEDH	250	9 629,30	RPB40NEEH	314	10 245,90
450	RPB45NDBH	181	9 601,00	RPB45NEAH	248	10 537,50	RPB45NDDH	321	12 040,80	-	-	-
500	RPB50NDBH	230	9 641,20	RPB50NEAH	294	10 544,90	RPB50NDDH	374	13 336,50	RPB50NEEH	440	14 587,50
600	RPB60NEBH	331	11 467,50	RPB60NDAH	440	13 958,40	RPB60NEDH	593	18 644,10	RPB60NEEH	661	20 906,40
700	RPB70NDBH	472	14 886,00	RPB70NDAH	566	16 423,60	RPB70MEDH	975	26 310,40	-	-	-
800	RPB80NEBH	665	17 595,30	RPB80NEAH	986	22 718,40	RPB80MEDH	1243	32 421,80	-	-	-
900	RPB90MEBH	861	26 525,20	RPB90MDAH	1044	28 382,30	RPB90MECDH	1725	40 235,30	-	-	-
1000	RPC10MEBH	1249	30 794,00	RPC10NEAH	1479	34 993,70	RPC10MEDH	2123	52 150,00	-	-	-
1200	RPC12MEBH	1831	45 260,70	RPC12NEAH	2389	57 877,70	RPC12MEDH	3430	82 600,30	-	-	-

Version avec le papillon en acier inox, DN 150 à 1200, nous consulter.

Équipement du servomoteur standard Auma SA NORM :

- Alimentation électrique 400 V, triphasé 50 Hz
- Factor de marche : intermittent S2-15 minutes (selon IEC 34-1)
- Bobinage tropicalisé isolation classe F
- Protection thermique de chaque phase par thermo-contact (NC) incorporé
- Deux contacts fin de course SPDT
- Délimiteur d'effort DPDT
- Résistance de chauffage incorporée 110-250V AC/DC autorégulant
- Contact clignotant de fonctionnement
- Volant de secours débrayable



Tube allonge, embout, support tube, tige de manœuvre et couvercle guide-tige pour EUROSTOP

PVC					FONTE				
	référence	longueur m	masse kg	prix en €	référence	longueur m	masse kg	prix en €	
Tube allonge	RAB60AD	0,6	0,7	20,60	RAC10AB	1,0	6,8	62,30	
	RAB90AD	0,9	1,1	25,20	RAC15AB	1,5	10,2	79,90	
	RAC11AD	1,1	1,4	29,60					
Embout pour tube allonge	RAA80ED		0,1	3,80	RAA80DB		0,8	12,10	
Couvercle guide-tige	162033		0,8	4,60	162032		0,4	9,90	
Support tube	F10	162030		0,15	5,70	162030		0,15	5,70
	F14	162029		2,2	256,20	162029		2,2	256,20
Tige de manœuvre*	RAA28F1	1	7,7	78,40	RAA28F1	1	7,7	78,40	

* Valable pour Fonte et PVC. Section carrée 28 x 28 mm. Avec chapeau d'ordonnance et vis de pression.



Chapeau d'ordonnance et manchon claveté

diamètre arbre	chapeau d'ordonnance			manchon claveté		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
Ø 20	162051	0,9	124,70	RAA20M	0,8	66,90
Ø 30	162086	1,1	291,50	RAA30M	0,8	68,50

Ensemble de manœuvre télescopique



Ø claveté mm	PN et DN	longueur m	1,10-1,50	1,20-1,80	1,35-2	1,70-2,70
			masse kg	4,8	5,2	5,4
20	PN10 : DN150 à 1200 et DN1800	référence	225196	225147	225190	225191
	PN16 : DN150 à 1000 et DN1400 à 1600	prix en €	232,70	269,10	299,90	418,90
	PN25 : DN150 à 900 et DN1200 à 1400					
30	PN10 : DN1400 à 1600 et DN2000	référence	225197	225198	225199	225200
	PN16 : DN1200 et DN1800 à 2000	prix en €	269,10	304,90	336,20	460,30
	PN25 : DN1000 et DN1500 à 1600					

Ø claveté mm	PN et DN	longueur m	2,60-4,50	3,10-5,50	3,40-6	3,90-7
			masse kg	12	13,9	15
20	PN10 : DN150 à 1200 et DN1800	référence	225192	225193	225194	225195
	PN16 : DN150 à 1000 et DN1400 à 1600	prix en €	703,30	863,30	941,00	1 116,60
	PN25 : DN150 à 900 et DN1200 à 1400					
30	PN10 : DN1400 à 1600 et DN2000	référence	225201	225202	225203	225204
	PN16 : DN1200 et DN1800 à 2000	prix en €	744,30	905,10	982,30	1 158,00
	PN25 : DN1000 et DN1500 à 1600					

Rappels :
 Joints à brides, se reporter page 59-60.
 Bouches à clé, se reporter page 81.

- Écartement entre brides Série S20 selon la norme ISO EN558-1.
- Robinets à papillon centré Série S20 connexion entre brides type Wafer avec manchette dans le corps.
- Conforme aux normes européennes EN593, EN1074-1 et 2 avec tests réalisés à 2500 cycles.
- Pour les références présentées, corps et papillon en fonte ductile GGS-40 et époxy poudre 150 microns, manchette en EPDM avec ACS.

Disponible également en assainissement : nous consulter.

RAP WAFER DN 40-1200 PFA 16 bar



DN	PN	commande par levier			réducteur à volant		
		référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
32	10/16	VWA32FLCWE	1,90	95,00	VWA32FBCWE	2,70	226,30
40	10/16	VWA40FLCWE	2,10	95,00	VWA40FBCWE	2,90	226,30
50	10/16	VWA50FLCWE	2,90	98,70	VWA50FBCWE	3,70	229,80
60/65	10/16	VWA65FLCWE	3,00	103,80	VWA65FBCWE	3,80	226,60
80	10/16	VWA80FLCWE	3,60	120,90	VWA80FBCWE	4,30	250,80
100	10/16	VWB10FLCWE	4,40	135,80	VWB10FBCWE	5,20	265,70
125	10/16	VWB12FLCWE	6,60	173,70	VWB12FBCWE	7,50	308,40
150	10/16	VWB15FLCWE	7,60	196,20	VWB15FBCWE	8,70	331,40
200	16	VWB20FLBWE	11,60	269,00	VWB20FBAWE	13,60	485,30
250	16	VWB25FLBWE	22,20	459,50	VWB25FBAWE	24,00	791,40
300	16	VWB30FLBWE	31,20	718,80	VWB30FBAWE	33,00	1 002,90
350	16				VWB35FBAWE	39,00	1 333,40
400	16				VWB40FBAWE	64,60	1 969,30
450	16				VWB45FBAWE	99,20	3 605,00
500	16				VWB50FBAWE	132,00	4 470,50
600	16				VWB60FBAWE	205,00	5 889,00
700	16				VWB70FBAWE	331,80	10 320,60
800	16				VWB80FBAWE	423,60	13 913,30
900	16				VWB90FBAWE	557,00	20 192,70
1000	16				VWC10FBAWE	659,00	27 118,50
1200	16				VWC12FBAWE	1 257,60	38 460,20

Note : DN 200 à 1200 pour PN10, remplacer A par B (position 10).
 Nous consulter pour PN25 et autres matériaux et revêtements pour le corps, disque et manchette.

RAP WAFER DN 40-1200 motorisation électrique ou pneumatique

Nous consulter.

RAP LUG DN 40-1000 PFA 16 bar



DN	PN	commande par levier			réducteur à volant		
		référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
32	10/16	VLA32FLCWE	2,20	136,40	VLA32FBCWE	3,00	282,40
40	10/16	VLA40FLCWE	2,40	136,40	VLA40FBCWE	3,20	282,40
50	10/16	VLA50FLCWE	3,30	143,10	VLA50FBCWE	4,10	289,00
60	10/16	VLA60FLCWE	3,70	150,20	VLA60FBCWE	4,50	289,00
65	10/16	VLA65FLCWE	3,70	150,20	VLA65FBCWE	4,50	296,00
80	10/16	VLA80FLCWE	5,20	156,50	VLA80FBCWE	5,90	301,00
100	10/16	VLB10FLCWE	6,80	187,70	VLB10FBCWE	7,60	332,40
125	10/16	VLB12FLCWE	10,30	234,30	VLB12FBCWE	11,20	384,30
150	10/16	VLB15FLCWE	10,90	244,30	VLB15FBCWE	12,00	394,30
200	16	VLB20FLBWE	14,50	314,70	VLB20FBAWE	16,50	635,40
250	16	VLB25FLBWE	28,20	557,70	VLB25FBAWE	30,00	995,80
300	16	VLB30FLBWE	41,20	876,00	VLB30FBAWE	43,00	1 410,60
350	16				VLB35FBAWE	59,60	2 027,30
400	16				VLB40FBAWE	83,60	2 773,30
450	16				VLB45FBAWE	122,00	6 057,60
500	16				VLB50FBAWE	167,00	6 600,00
600	16				VLB60FBAWE	250,00	9 844,70
700	16				VLB70FBAWE	367,00	13 941,90
800	16				VLB80FBAWE	482,00	17 881,50
1000	16				VLC10FBAWE	744,00	33 253,20

Note : DN 200 à 1000 pour PN10, remplacer A par B (position 10).

RAP LUG DN 40 - 1000 motorisation électrique ou pneumatique

Nous consulter.

- Écartement entre brides Série S20/S13 selon la norme ISO EN558-1.
- Robinets à Papillon centré S20/S13 avec joint/manchette dans le corps.
- Conforme aux normes européennes EN593, EN1074-1 et 2 avec tests réalisés à 2500 cycles.
- Pour les références présentées, corps et papillon en fonte ductile GGS-40 et époxy poudre 150 microns, manchette en EPDM avec ACS.

Disponible également en assainissement : nous consulter.

RAP double brides (S20) DN150-1200 manuel

DN	PN	commande par levier			réducteur à volant		
		référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
150	10/16	VBB15FLCWE	11,5	481,70	VBB15FBCWE	12,5	598,50
200	16	VBB20FUAWWE	21,7	554,70	VBB20FBAWE	23,70	725,60
250	16	VBB25FUAWWE	33,7	852,60	VBB25FBAWE	35,50	1 111,70
300	16	VBB30FUAWWE	49,7	1 110,80	VBB30FBAWE	51,50	1 379,50
350	16				VBB35FBAWE	60,00	1 679,80
400	16				VBB40FBAWE	92,00	2 268,00
450	16				VBB45FBAWE	127,00	3 488,70
500	16				VBB50FBAWE	163,00	4 698,60
600	16				VBB60FBAWE	258,00	6 089,40
700	16				VBB70FBAWE	357,80	10 455,90
750	16				VBB75FBAWE	413,00	13 116,20
800	16				VBB80FBAWE	489,60	13 311,30
900	16				VBB90FBAWE	665,00	20 316,30
1000	16				VBC10FBAWE	783,00	25 846,20
1100	16				VBC11FBAWE	1 070,60	32 331,90
1200	16				VBC12FBAWE	1 260,00	38 861,80

Pour PN 10, remplacer A par B (position 10).

RAP double brides (S20) DN150-1200 motorisation électrique ou pneumatique

Nous consulter.

RAP double brides (S13) DN40-1000 manuel

DN	PN	commande par levier			réducteur à volant		
		référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
40	10/16	TBA40FLCWV	7,7	273,40	TBA40FBCWV	8,5	386,70
50	10/16	TBA50FLCWV	8,8	291,60	TBA50FBCWV	9,6	405,20
65	10/16	TBA65FLCWV	9,9	353,10	TBA65FBCWV	10,7	466,50
80	10/16	TBA80FLCWV	10,2	374,40	TBA80FBCWV	11,9	486,80
100	10/16	TBB10FLCWV	13,6	419,90	TBB10FBCWV	14,3	532,80
125	10/16	TBB12FLCWV	19,2	601,60	TBB12FBCWV	20,1	718,20
150	10/16	TBB15FLCWV	21,3	826,80	TBB15FBCWV	22,2	943,20
200	16	-	-	-	TBB20FBAWV	36,0	1 101,70
250	16	-	-	-	TBB25FBAWV	52,3	1 586,80
300	16	-	-	-	TBB30FBAWV	75,4	2 310,30
350	16				TBB35FBAWV	96,9	3 202,60
400	16				TBB40FBAWV	130,9	4 131,30
450	16				TBB45FBAWV	191,0	6 434,20
500	16				TBB50FBAWV	225,4	7 725,90
600	16				TBB60FBAWV	345,5	9 798,40
700	16				TBB70FBAWV	489,3	14 559,50
750	16				TBB75FBAWV	526,0	17 430,90
800	16				TBB80FBAWV	635,6	18 988,40
900	16				TBB90FBAWV	893,0	27 296,10
1000	16				TBC10FBAWV	1 039,0	36 206,10

Pour PN 10, remplacer A par B (position 10).

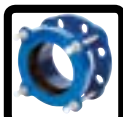
RAP double brides (S13) DN40-1000 motorisation électrique ou pneumatique

Nous consulter.

Adaptateurs à bride

UltraQUICK très large tolérance

Pour tuyaux fonte, acier, PVC, fibre-ciment
PFA 10-16 bar, DN 50-300 / DE 49-348



QUICK GS verrouillé

Pour tuyaux fonte PFA 10-16 bar,
DN 60-200



QUICK GS simple

Pour tuyaux fonte PFA 10-16 bar,
DN 60-300



QUICK GS simple, corps en acier,

Revêtement Rilsan 250 µm :
PFA 10-16 bar DN 350-1000 (1)
Revêtement Epoxy 250 µm :
PFA 10-16-25 bar DN 1200-2000



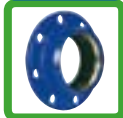
QUICK PVC simple

Pour tubes PVC PFA 10-16 bar,
DN 40-200 / DE 40-225



QUICK PVC verrouillé automatique

Pour tubes PVC PFA 16 bar,
DN 40-200 / DE 40-225



QUICK PE verrouillé mécanique

PFA 10-16 bar,
DN 50-400 / DE 63-400



DN	Matériaux				
	Fonte ductile	Acier	PVC	Fibre ciment	PE
15					
40					
50					
60					
110					
150					
200					
300					
1000					
2000					



UltraQUICK très large tolérance PFA 16 bar pour tuyaux FONTE, ACIER, PVC, FIBRE CIMENT

type	DN bride	plage de DE		référence bride		masse kg	prix en €
		mini mm	maxi mm	PN 10	PN 16		
A	50/60	49	71	MAA50HACHA		3,3	72,50
B	50/60/65/80	62	84	MAA50HACHB		4,1	80,10
C	65/80	80	102	MAA65HACHC		4,3	98,80
D	100	97	127	MAB10HACHD		6	116,40
E	125/150	123	153	MAB12HACHE		7,9	158,20
F	150	151	181	MAB15HACHF		8,5	158,50
FP	200	170	200	MAB20HACHP		10,7	187,20
G	200	196	226	MAB20HACHG		10,7	270,00
H	200	211	241	MAB20HACHH		11	329,50
I	250	235	265	MAB25HACHY		15,2	436,50
J	250	260	290	MAB25HACHJ		14,4	470,40
JR	300	285	315	MAB30HACHR		20,2	533,10
K	300	306	336	MAB30HACHK		19,4	555,70
L	300	318	348	MAB30HACHL		18,9	574,30

- Couvrent la totalité des diamètres extérieurs, DE de 49 mm à 348 mm, sans discontinuité.
- Recouvrement en 'DE' d'un modèle à un autre.
- Brides percées PN 10 et PN 16 pour DN > 150.
- Déviation angulaire de 6°.
- Vis acier carbone

Version vis acier inox : nous consulter

A monter impérativement avec le joint à oreille de centrage ci-dessous.

Joint avec oreilles de centrage

type	référence		masse kg	prix en €
	PN 10	PN 16		
A-B	MJA60UAXA		0,02	3,30
C	MJA80UAXA		0,03	4,30
D	MJB10UAXA		0,04	4,70
E	MJB12UAXA		0,06	5,30
F	MJB15UAXA		0,09	7,00
FP-G-H	MJB20UAXA		0,12	8,90
I-J	MJB25UAXA	162274	0,12	11,20
JR-K-L	MJB30UAXA	162275	0,09	14,50

Exigé pour montage de l'Ultra Quick.





version simple



version verrouillée

DN 60-200

QUICK GS pour tuyaux fonte PFA 16 bar EN-545

DN	version simple			version verrouillée		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
60-65	MAA60CACH	1,80	42,70	MAA60CBCH	2,05	71,80
80	MAA80CACH	2,25	61,60	MAA80CBCH	2,490	105,30
100	MAB10CACH	2,65	72,90	MAB10CBCH	3,175	123,80
125	MAB12CACH	3,65	88,90	MAB12CBCH	3,9	150,90
150	MAB15CACH	4,60	116,30	MAB15CBCH	5,11	197,50
200	MAB20CACH (*)	7,15	145,10	MAB20CBCH (*)	7,79	245,80
250	MAB25CACH (*)	10,9	207,50	-	-	-
300	MAB30CACH (*)	13,8	274,70	-	-	-

(*) Bride multiperçage ISO PN 10 et ISO PN 16.
Conditionnement unitaire.

QUICK GS simple pour tuyaux fonte DN ≥ 350 (usage aérien uniquement)

DN	DE mm	PFA 10 bar		PFA 16 bar		prix en €
		référence	masse kg	référence	masse kg	
350	378	MAB35WCBR	24,2	MAB35WCAR	25,4	1 011,50
400	429	MAB40WCBR	27,9	MAB40WCAR	29,5	1 117,20
450	480	MAB45WCBR	35,7	MAB45WCAR	39,6	1 388,40
500	532	MAB50WCBR	40,3	MAB50WCAR	48	1 500,60
600	635	MAB60WCBR	49,2	MAB60WCAR	61,7	1 891,30
700	738	MAB70WCBR	60,2	MAB70WCAR	62,6	2 201,10
800	842	MAB80WCBR	73,1	MAB80WCAR	74,5	2 610,40
900	945	MAB90WCBR	105	MAB90WCAR	107	3 222,40
1000	1048	MAC10WCBR	121	MAC10WCAR	128	4 242,50

Conditionnement unitaire. Pour DE supérieurs, nous consulter. QUICK GS PFA 25 bar, nous consulter.



version simple

version verrouillée



QUICK PVC/PE pour tubes plastique

DN	DE	version simple			version verrouillée		
		référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
15 - 20	25**				MAL25DACH	0,4	16,10
20 - 25	32***				MAL32DACH	0,5	17,90
40	40	MAL40DACH	1,2	17,90	MAL40DBCH	1,3	25,60
40/50	50	MAL50DACH	1,5	19,90	MAL50DBCH	1,6	27,30
50	63	MAL60DACH	1,8	26,90	MAL60DBCH	1,9	45,50
60/65	63	MAL65DACH	2	33,00	MAL65DBCH	2,1	45,50
60/65	75	MAL75DACH	2,3	37,10	MAL75DBCH	2,4	56,00
80	90	MAL90DACH	2,6	45,50	MAL90DBCH	2,8	67,70
100	110	160754	3,1	50,20	MAM11DBCH	3,4	74,30
125	125	160755	4,1	75,10	MAM12DBCH	4,3	119,90
125	140	160756	4,1	79,90	MAM14DBCH	4,3	125,80
150	160	160757	5,2	95,60	MAM16DBCH	5,7	151,70
200*	200	160758	7,5	137,10	MAM20DBCH	8,2	218,70
200*	225	160759	7,1	137,90	MAM22DBCH	7,7	221,20

* Bride multiperçage ISO PN 10 et ISO PN 16.
Conditionnement unitaire sauf (**) carton de 24 pièces et (***) carton de 12 pièces

QUICK PE verrouillé mécanique PFA 16 bar

DN	DE	référence (PN 10/16)	masse kg	prix en €
50-60-65	63	MAL63UFCH	3,30	73,50
50-60-65	75	MAL75UFCH	3,70	75,20
80	90	MAL90UFCH	4,78	86,10
100	110	MAM11UFCH	5,68	106,10
100	125	MAM12UFCH	7	123,50
125	125	MAN12UFCH	7	134,80
125	140	MAM14UFCH	7,50	139,30
150	160	MAM16UFCH	9	163,10
150	180	MAM18UFCH	10,10	257,90
200	200	MAM20UFCH	15,92	289,00
200	225	MAM22UFCH	17,50	434,60
250	250	MAM25UFCH	21,40	585,10
250	280	MAM28UFCH	21,70	653,90
300	315	MAM31UFCH	27,50	754,50
400	400	MAM40UFCH	67,50	1 837,80

Manchons

UltraLINK

Ultra large tolérance,
PFA 10-16 bar
DE 49-348



Link GS

Corps en fonte,
PFA 16, 25 et 40 bar,
DN 40-600



Link GS

Corps en acier,
PFA 16 bar,
DN 350-1000



Link GS

Corps en acier,
PFA 25 bar,
DN 50-2000



Link Gibault Corps en fonte

PFA 10-16 bar,
DE 50-200



Link PE verrouillé mécanique

PFA 10-16 bar,
DE 63-400



FixLINK verrouillé

Pour fonte ductile,
PFA 10-16 bar,
DN 60-300



FixLINK verrouillé

Pour PVC & PE
PFA 16 bar,
DN 63-280



DN	Matériaux				
	Fonte ductile	Acier	PVC	Fibre ciment	PE
15					
40					
50					
60					
110					
150					
200					
300					
1000					
2000					

bague de renforcement pour tubes PE



UltraLINK très large tolérance PFA 16 bar pour tuyaux FONTE, ACIER, PVC, FIBRE CIMENT

type	plage de DE		référence	masse kg	prix en €
	mini mm	maxi mm			
A	49	71	MCX65RAAHA	3,6	89,20
B	62	84	MCX75RAAHB	4,1	89,40
C	80	102	MCX90RAAHC	4,9	98,50
D	97	127	MCY11RAAHD	7,7	122,00
E	123	153	MCY14RAAHE	8,9	148,30
F	151	181	MCY16RAAHF	10,4	157,30
FP	170	200	MCY19RAAHP	11,5	194,00
G	196	226	MCY21RAAHG	13,9	281,10
H	211	241	MCY22RAAHH	14,8	303,90
I	235	265	MCY25RAAHY	16,2	316,50
J	260	290	MCY27RAAHJ	18,1	363,20
JR	285	315	MCY30RAAHR	21,3	492,20
K	306	336	MCY32RAAHK	22,9	585,90
L	318	348	MCY33RAAHL	23,7	686,40

Produits très performants :

- couvrent la totalité des diamètres extérieurs, DE de 49 mm à 348 mm, sans discontinuité,
- recouvrement en 'DE' d'un modèle à un autre,
- déviation angulaire de 6° par joint.

LINK GS pour tuyaux en fonte

DN	plage de DE		PFA bar	référence	masse kg	prix en €
	mini mm	maxi mm				
40	55	58	40	160280	3,26	42,30
60	76	79		MCA60KAEH	4	39,90
80	97	100		MCA80KAEH	4,8	44,00
100	117	120		MCB10KAEH	6,18	68,10
125	143	146	25	MCB12KADH	7,6	76,80
150	168	172		MCB15KADH	9,6	93,10
200	220	223		MCB20KADH	14	129,70
250	272	275		MCB25KADH	18,1	159,10
300	323	327	16	MCB30KADH	22,2	179,20
350	375	379		MCB35KAAH	28,3	475,10
400	426	430		MCB40KAAH	33,4	532,00
450	477	481		MCB45KAAH	37,9	568,00
500	529	533	16	MCB50KAAH	45,6	625,30
600	631	636		MCB60KAAH	58,6	1 038,10





Link GS pour tuyaux fonte PFA 16 bar (usage aérien uniquement)

DN	DE mm	référence	masse kg	prix en €
350	378	MCB35WAAR	21,2	657,80
400	429	MCB40WAAR	23,7	729,50
450	480	MCB45WAAR	26,2	797,10
500	532	MCB50WAAR	29,2	889,00
600	635	MCB60WAAR	34,2	1 037,70
700	738	MCB70WAAR	39,6	1 189,20
800	842	MCB80WAAR	45	1 316,70
900	945	MCB90WAAR	88,3	1 491,10
1000	1048	MCC10WAAR	96,8	2 275,70

DN > 1000, nous consulter.

NOUVEAU



Link Gibault pour tuyaux PVC

DE	référence (PN 10/16)	PFA	masse kg	prix en €
50	MCL50GAAH		2	33,10
63	MCL63GAAH		2,5	38,60
75	MCL75GAAH		3,2	44,80
90	MCL90GAAH		3,8	65,00
110	MCM11GAAH	16	5,0	91,00
125	MCM12GAAH		5,8	92,10
140	MCM14GAAH		7	118,20
160	MCM16GAAH		9,7	156,20
200	MCM20GAAH		13,5	254,60

Link PE verrouillé mécanique pour tuyaux PE



DE	référence (PN 10/16)	PFA	masse kg	prix en €
63	MCL63UBAH		3,54	108,30
75	MCL75UBAH		4,64	142,00
90	MCL90UBAH		5,86	163,70
110	MCM11UBAH		6,70	202,50
125	MCM12UBAH	16	7,92	217,80
140	MCM14UBAH		8,88	298,20
160	MCM16UBAH		10,72	339,60
180	MCM18UBAH		12,70	431,70
200	MCM20UBAH		19,94	455,60
250	MCM25UBAH		25,54	687,10
315	MCM28UBAH	10	33	966,70

FixLINK verrouillé pour tuyaux fonte ductile



DN	référence	PFA	masse kg	prix en €
60	MCA60NBAZ	16	0,95	133,90
80	MCA80NBAZ	16	1,15	156,10
100	MCB10NBAZ	16	1,25	203,80
125	MCB12NBAZ	16	1,89	251,80
150	MCB15NBAZ	16	2,14	273,70
200	MCB20NBAZ	16	7,1	574,30
250	MCB25NBAZ	16	8,74	604,50
300	MCB30NBAZ	10	9,9	648,30

FixLINK verrouillé pour tubes PVC/PE PFA 16 bar



DE	référence	masse kg	prix en €
63	MCL63PBAZ	0,9	132,70
75	MCL75PBAZ	1,4	168,30
90	MCL90PBAZ	1,6	183,20
110	MCM11PBAZ	1,7	201,20
125	MCM12PBAZ	2,5	284,40
140	MCM14PBAZ	2,7	306,60
160	MCM16PBAZ	2,9	324,40
180	MCM18PBAZ	7,8	656,70
200	MCM20PBAZ	8,2	688,90
225	MCM22PBAZ	8,6	732,90
250	MCM25PBAZ	9,4	766,10
280	MCM28PBAZ	11,5	871,50

Bague de renforcement pour tubes PE



DE tube PE	PE 80 PN 10 SDR 13,6	PE 100 PN 10 SDR 17	PE 100 PN 16 SDR 11	masse kg	prix en €
63	MBL63QEBZ	MBL63QGBZ	MBL63QHAZ	0,24	21,60
75	MBL75QEBZ	MBL75QGBZ	MBL75QHAZ	0,27	25,70
90	MBL90QEBZ	MBL90QGBZ	MBL90QHAZ	0,31	26,80
110	MBM11QEBZ	MBM11QGBZ	MBM11QHAZ	0,45	29,20
125	MBM12QEBZ	MBM12QGBZ	MBM12QHAZ	0,50	44,00
140	MBM14QEBZ	MBM14QGBZ	MBM14QHAZ	0,55	48,10
160	MBM16QEBZ	MBM16QGBZ	MBM16QHAZ	0,89	52,10
180	MBM18QEBZ	MBM18QGBZ	MBM18QHAZ	0,96	128,00
200	MBM20QEBZ	MBM20QGBZ	MBM20QHAZ	1,10	129,10
225	MBM22QEBZ	MBM22QGBZ	MBM22QHAZ	1,65	142,70
250	MBM25QEBZ	MBM25QGBZ	MBM25QHAZ	1,80	152,40
280	MBM28QEBZ	MBM28QGBZ	MBM28QHAZ	2,03	157,00

Manchon de réparation RepLINK inox pour tuyaux FONTE, ACIER, PVC, PE*

Manchon à mâchoire simple bande – longueur 80 mm



plage de DE	PFA	référence	masse kg	prix en €
21-25	35	MRX21AAXHM	0,30	11,70
26-30	35	MRX26AAXHM	0,30	11,70
29-33	35	MRX29AAXHM	0,30	11,70
33-37	30	MRX33AAXHM	0,30	11,70
38-42	30	MRX38AAXHM	0,30	12,00
42-45	25	MRX42AAXHM	0,35	12,00
44-48	25	MRM44AAXXMN	0,26	12,10
48-51	25	MRX48AAXHM	0,35	12,20
50-54	22	MRM50AAXXMN	0,28	13,50
55-60	22	MRM55AAXXMN	0,28	13,50
60-64	20	MRX60AAXHM	0,35	16,70
65-69	20	MRM65AAXXMN	0,45	16,70
69-73	20	MRM69AAXXMN	0,46	16,70
71-76	18	MRX71AAXHM	0,50	16,80
76-82	18	MRM76AAXXMN	0,48	17,00
82-87	15	MRM82AAXXMN	0,50	17,30
87-93	15	MRX87AAXHM	0,55	17,50
94-100	15	MRM94AAXXMN	0,53	17,50
99-104	15	MRM99AAXXMN	0,53	17,90
105-111	13	MRN05AAXXMN	0,54	17,90
112-118	13	MRY11AAXHM	0,60	20,80
120-126	13	MRN20AAXXMN	0,64	22,30
126-131	10	MRN26AAXXMN	0,66	24,50
131-136	10	MRN31AAXXMN	0,68	26,80
139-145	10	MRN39AAXXMN	0,70	28,90
156-162	8	MRN56AAXXMN	0,72	31,50
167-173	8	MRN67AAXXMN	0,74	35,00
173-179	8	MRN73AAXXMN	0,76	37,30
217-223	8	MRP17AAXXMN	0,84	37,40
223-229	6	MRP23AAXXMN	0,90	38,30

Manchon à mâchoire simple bande – longueur 200 et 300 mm



plage de DE	PFA	longueur = 200 mm			longueur = 300 mm		
		référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
48-56	32	MRX50AAXHEN	3,6	130,50	-	-	-
56-64	31	MRX60AAXHEN	3,7	131,30	-	-	-
60-68	30	MRX65AAXHEN	3,8	132,00	-	-	-
68-78	29	MRX70AAXHEN	3,8	135,20	-	-	-
78-88	28	MRX80AAXHEN	3,9	140,00	MRX80AAXHGN	5,9	169,60
88-98	26	MRX90AAXHEN	4	146,10	MRX90AAXHGN	6,1	178,30
98-108	25	MRY10AAXHEN	4,1	150,40	MRY10AAXHGN	6,2	183,60
108-118	23	MRY11AAXHEN	4,1	153,40	MRY11AAXHGN	6,3	189,10
114-126	22,5	MRY12AAXHEN	4,2	156,50	MRY12AAXHGN	6,4	195,50
126-138	21,5	MRY13AAXHEN	4,3	162,50	MRY13AAXHGN	6,5	204,50
138-150	20	MRY14AAXHEN	4,4	167,30	MRY14AAXHGN	6,7	213,40
140-153	20	MRY15AAXHEN	4,4	172,30	MRY15AAXHGN	6,7	216,60
150-162	19	MRY16AAXHEN	4,4	178,30	MRY16AAXHGN	6,8	221,10
162-174	17	MRY17AAXHEN	4,5	182,90	MRY17AAXHGN	6,9	226,10
168-182	16,5	MRYA7AAXHEN	4,6	188,00	MRYA7AAXHGN	7	230,60
174-186	16	MRY18AAXHEN	4,7	193,70	MRY18AAXHGN	7	238,70
186-198	15	MRY19AAXHEN	4,8	200,10	MRY19AAXHGN	7,3	247,10
198-210	13,5	MRY20AAXHEN	4,9	208,60	MRY20AAXHGN	7,4	258,40
210-223	13	MRY22AAXHEN	5	217,90	MRY22AAXHGN	7,5	269,40
222-234	12	MRY23AAXHEN	5	230,20	MRY23AAXHGN	7,7	286,50
234-246	11	MRY24AAXHEN	5,1	243,40	MRY24AAXHGN	7,8	304,70
243-255	10,5	MRY25AAXHEN	5,2	257,20	MRY25AAXHGN	7,9	322,00
260-272	9,5	MRY27AAXHEN	5,3	268,00	MRY27AAXHGN	8	322,00
273-285	9	MRY28AAXHEN	5,4	279,60	MRY28AAXHGN	8,3	352,70
285-297	8,5	MRY29AAXHEN	5,5	284,50	MRY29AAXHGN	8,4	370,50
298-310	8	MRY30AAXHEN	5,6	299,40	-	-	-

* sauf en cas de rupture périmétrale complète.



Manchon de réparation RepLINK inox pour tuyaux FONTE, ACIER, PVC, PE*

Manchon à deux mâchoires double bande – longueur 200, 300 et 500 mm

plage de DE	PFA	longueur = 200 mm			longueur = 300 mm			longueur = 500 mm		
		référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
88-110	26	MRY10BAXHEN	7,2	208,40	-	-	-	-	-	-
114-137	22,5	MRY12BAXHEN	7,4	229,10	MRY12BAXHGN	11,5	299,60	-	-	-
138-160	20	MRY15BAXHEN	7,6	239,50	MRY15BAXHGN	11,7	311,40	-	-	-
160-182	17	MRY17BAXHEN	7,7	249,10	MRY17BAXHGN	11,8	322,70	-	-	-
182-202	15,5	MRY20BAXHEN	8	257,70	MRY20BAXHGN	12,2	335,90	MRY20BAXHHN	20,8	630,50
202-224	13,5	MRY22BAXHEN	8,1	269,20	MRY22BAXHGN	12,3	350,10	MRY22BAXHHN	21	653,30
217-240	12,5	MRY24BAXHEN	8,2	277,10	MRY24BAXHGN	12,4	361,40	MRY24BAXHHN	21,2	662,30
240-262	10,5	-	-	-	MRY25BAXHGN	12,8	368,60	MRY25BAXHHN	21,7	698,00
262-284	9,5	-	-	-	MRY28BAXHGN	12,9	378,60	MRY28BAXHHN	22,3	715,60
273-296	9	-	-	-	MRY29BAXHGN	13,4	392,30	MRY29BAXHHN	22,6	732,20
296-319	8	-	-	-	MRY30BAXHGN	13,3	404,60	MRY30BAXHHN	23	754,80
324-346	6,5	-	-	-	MRY33BAXHGN	13,6	426,20	MRY33BAXHHN	23,8	856,20
346-368	6	-	-	-	MRY35BAXHGN	13,8	437,00	MRY35BAXHHN	23,8	884,40
365-387	5,5	-	-	-	MRY37BAXHGN	14	447,10	MRY37BAXHHN	24,3	1 036,60
387-410	4,5	-	-	-	MRY40BAXHGN	14,3	462,10	MRY40BAXHHN	25,6	1 059,20
410-432	4	-	-	-	MRY42BAXHGN	14,6	478,00	MRY42BAXHHN	26,1	1 126,60
428-450	3,5	-	-	-	MRY44BAXHGN	14,8	491,30	MRY44BAXHHN	25,8	1 171,30
450-474	3	-	-	-	MRY46BAXHGN	15,6	507,10	MRY46BAXHHN	27	1 216,90
470-492	2,5	-	-	-	MRY48BAXHGN	15,7	530,90	MRY48BAXHHN	27,3	1 238,50
492-516	2,5	-	-	-	MRY50BAXHGN	15,8	551,40	MRY50BAXHHN	27,8	1 262,10



Manchon à trois mâchoires triple bande – longueur 200, 300 et 500 mm

plage de DE	PFA	longueur = 200 mm			longueur = 300 mm			longueur = 500 mm		
		référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
300-330	7	MRY30CAXHEN	12,2	440,80	MRY30CAXHGN	18,2	425,60	MRY30CAXHHN	31,3	1 084,30
330-360	6	MRY33CAXHEN	12,2	460,50	MRY33CAXHGN	18,4	623,40	MRY33CAXHHN	31,8	1 136,90
360-390	5,5	MRY36CAXHEN	12,8	495,30	MRY36CAXHGN	18,7	660,20	MRY36CAXHHN	32,2	1 154,40
390-420	4	MRY39CAXHEN	12,8	500,90	MRY39CAXHGN	19,2	711,80	MRY39CAXHHN	33	1 208,40
420-450	3,5	MRY42CAXHEN	13,6	523,70	MRY42CAXHGN	19,5	718,10	MRY42CAXHHN	34,1	1 237,70
450-480	3	MRY45CAXHEN	13,7	537,80	MRY45CAXHGN	19,7	726,90	MRY45CAXHHN	34,2	1 256,00
480-510	2,5	MRY48CAXHEN	13,8	553,50	MRY48CAXHGN	19,9	742,40	MRY48CAXHHN	34,3	1 280,30
510-540	2	MRY51CAXHEN	13,8	570,40	MRY51CAXHGN	20	743,70	MRY51CAXHHN	35,8	1 313,10
540-570	2	MRY54CAXHEN	13,9	586,90	MRY54CAXHGN	20,8	756,40	MRY54CAXHHN	36,7	1 343,30
570-600	2	MRY57CAXHEN	14,3	605,10	MRY57CAXHGN	21,4	791,20	MRY57CAXHHN	36,9	1 396,50
600-630	2	MRY60CAXHEN	14,4	617,00	MRY60CAXHGN	21,6	794,60	MRY60CAXHHN	38,2	1 412,10
630-660	2	MRY63CAXHEN	14,4	641,50	MRY63CAXHGN	21,7	817,70	MRY63CAXHHN	38,4	1 478,90
660-690	2	MRY66CAXHEN	14,7	666,00	MRY66CAXHGN	22,4	841,70	MRY66CAXHHN	40,3	1 509,30
690-720	2	MRY69CAXHEN	15,4	709,00	MRY69CAXHGN	22,6	874,30	MRY69CAXHHN	40,5	1 595,20
720-750	1	MRY72CAXHEN	15,5	769,90	MRY72CAXHGN	23,2	903,70	-	-	-

* sauf en cas de rupture périmétrale complète.

Manchon de réparation ALLINOX® à mâchoire inox pour tuyaux FONTE, ACIER, PVC et PEHD



Manchon à mâchoire simple bande, longueur 200 mm

plage de DE	PFA	référence	masse kg	prix en €
60-68	30	MRX65ABXXE	2,8	125,50
68-76	29	MRX70ABXXE	2,8	128,30
77-88	28	MRX80ABXXE	2,9	133,00
88-97	26	MRX90ABXXE	3	138,60
98-107	25	MRY10ABXXE	3	143,30
108-113	23	MRY11ABXXE	3,1	145,80
114-125	22,5	MRY12ABXXE	3,1	148,60
126-138	21,5	MRY13ABXXE	3,2	154,10

PEHD uniquement pour la réparation de fissures.

Manchon de réparation RepLINK fonte à 2 parties PFA 16 bar pour tuyaux FONTE, ACIER, PVC, PE et fibre ciment



type	DN	DE		longueur (mm)	référence	masse kg	prix en €
		mini	maxi				
W2-0	40	44	52	200	MRA40SACO	6	Nous consulter
W2-A	40	54	61	200	MRA40SACA	5,6	162,50
W2-B	50	60	68	200	MRA50SACB	5,9	162,50
W2-C	60/65	76	87	240	MRA60SACC	8,3	300,50
W2-D	80	89	98	200	MRA80SACD	8,6	349,90
W2-F	80	95	108	200	MRA80SACF	8,4	349,90
W2-G	100	108	118	240	MRB10SACG	11,6	418,30
W2-I	100	116	128	240	MRB10SACY	11,2	418,30
W2-J	125	133	144	245	MRB12SACJ	13,8	488,20
W2-L	125	142	150	245	MRB12SACL	13,7	488,20
W2-M	150	159	172	300	MRB15SACM	21,3	559,10
W2-P	150	168	184	300	MRB15SACP	22,3	559,10
W2-Q	175	193	203	400	MRB17SACQ	39,9	652,10
W2-R	200	214	225	400	MRB20SACR	37,5	725,00
W2-S	250	267	274	460	MRB25SACS	42,5	956,50
W2-U	300	315	326	500	MRB30SACU	73	1 052,10

Manchon de réparation RepLINK fonte à 2 parties version courte PFA 16 bar pour tuyaux FONTE, ACIER, PVC, PE et fibre ciment



DN	Gamme de diamètre extérieur	longueur (mm)	référence	masse kg	prix en €
50	66.0 - 75.0	200	MRA50MACB	4,1	146,60
65	75.0 - 84.0	200	MRA60MACC	4,4	237,50
80	92.3 - 103.0	200	MRA80MACF	4,9	266,10
100	115.0 - 125.6	200	MRB10MACY	6	335,80
125	141.0 - 153.9	200	MRB12MACL	7,5	393,40
150	166.0 - 181.2	200	MRB15MACP	8,3	442,10
175	200.0 - 210.0	200	MRB17MACQ	9	541,10
200	216.5 - 226.0	200	MRB20MACR	9,5	601,60
200	230.2 - 243.5	200	MRB21MACR	10,8	609,60
225	243.0 - 267.0	212	MRB22MACR	13,6	631,80
250	269.0 - 294.0	250	MRB25MACS	18,5	661,50
300	323.0 - 349.0	300	MRB30MACV	25,2	792,80

Manchon de réparation RepLINK fonte à 3 parties PFA 10 bar pour tuyaux FONTE, ACIER, PVC, PE et fibre ciment



type	DN	DE		longueur	référence	masse kg	prix en €
		mini	maxi				
W3-H	200	216	244	260	MRB20SACH	25,5	757,90
W3-I	250	267	298	355	MRB25SACY	46	1 446,20
W3-J	300	315	358	400	MRB30SACJ	59,6	1 960,70
W3-K	350	368	400	505	MRB35SACK	85	2 672,20
W3-N	400	400	429	505	MRB40SACN	89	3 267,90

Nous disposons de manchons à trois mâchoires donc triple bande pour diamètre extérieur de tuyaux 300 à 750 mm en longueur 200, 300 et 500 mm. Consulter nos Agences Régionales.

Joint de démontage autobuté acier à course longue pour robinet à brides



DN	PFA 10 bar			PFA 16 bar			PFA 25 bar		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
40	206620	11	282,00	206620	11	282,00	206348	13	324,80
50	206633	13	298,60	206633	13	298,60	206349	17	357,50
60	206634	14	291,70	206634	14	291,70	206350	16	434,60
65	184034	15	291,70	184034	15	291,70	206446	19	434,60
80	183212	21	430,80	183212	21	430,80	204089	26	495,00
100	183213	22	421,40	183213	22	421,40	206513	31	636,20
125	184481	28	451,90	184481	28	451,90	206514	36	738,00
150	183214	37	613,70	183214	37	613,70	206516	48	875,90
200	183783	53	793,40	183627	60	953,30	184600	73	1 237,90
250	206550	72	1 052,10	183628	84	1 241,30	205292	102	1 593,40
300	184220	81	1 143,50	183640	99	1 376,30	184611	142	1 905,20
350	206677	109	1 557,90	183682	143	1 804,70	185346	191	2 631,30
400	206678	150	1 880,70	183634	170	2 191,90	206517	245	3 426,30
450	206679	180	1 977,70	206546	187	2 663,30	206518	272	3 861,90
500	206680	206	2 304,00	183702	279	2 948,20	198572	347	4 537,60
600	184918	264	2 898,30	183626	395	4 192,40	183856	476	6 212,70
700	210092	329	3 571,30	198954	428	4 759,60	236291	627	8 138,80
800	210082	454	4 399,70	184075	565	6 287,10	216741	908	8 510,70
900	236294	537	5 187,50	219967	663	7 279,00	207134	1220	11 066,40
1000	236295	674	5 960,90	236296	887	8 688,30	218303	1374	19 394,70
1100	236297	810	8 398,60	236298	932	10 833,80	236299	1517	22 874,50
1200	236301	947	12 239,50	184329	1447	16 043,80	236302	1720	29 026,70

Joint de démontage type PF pour robinet sans brides



DN	PFA 10 bar			PFA 16 bar		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
50	160943	10	415,50	160943	10	415,50
65	163543	16	415,50	163543	16	415,50
80	160947	21	504,90	160947	21	504,90
100	163559	20	577,80	163559	20	577,80
125	166645	34	669,00	166645	34	669,00
150	163605	34	830,70	163605	34	830,70
200	163634	48	1 101,00	160966	64	1 180,60
250	163658	74	1 257,60	163659	102	1 567,90
300	173460	100	1 421,80	160969	116	1 894,00
350	166654	124	1 698,40	173472	162	2 909,50
400	163707	160	2 043,10	171567	204	3 929,20
500	160970	202	2 833,10	163731	312	5 003,40
600	160971	268	3 746,20	163742	416	6 006,00
700	163750	330	4 795,00	173475	444	7 169,40
800	163762	454	5 703,90	160942	610	9 771,80
900	163770	522	6 654,80	173476	692	10 411,90
1000	160950	632	7 799,50	160951	890	12 404,30
1200	163586	1200	16 820,20	173477	1392	21 008,90

Nous consulter pour DN 450.

Joint de démontage autobuté à course 8 à 10 mm pour robinet à brides



DN	PFA 10 bar			PFA 16 bar		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
50	MDA50EACH	6	227,20	MDA50EACH	6	227,20
65	MDA65EACH	7,5	267,60	MDA65EACH	7,5	267,60
80	MDA80EACH	9	305,90	MDA80EACH	9	305,90
100	MDB10EACH	13	352,20	MDB10EACH	13	352,20
125	MDB12EACH	17	428,40	MDB12EACH	17	428,40
150	MDB15EACH	21	499,70	MDB15EACH	21	499,70
200	MDB20EABH	29	638,70	MDB20EAAH	29	742,50
250	MDB25EABH	38	865,60	MDB25EAAH	44	958,30
300	MDB30EABH	46	939,10	MDB30EAAH	55	1 113,40
350	MDB35EABH	57	1 220,10	MDB35EAAH	77	1 446,20
400	MDB40EABH	72	1 432,70	MDB40EAAH	98	1 684,30
450	MDB45EABH	80	1 642,80	MDB45EAAH	122	1 992,70
500	MDB50EABH	90	1 916,10	MDB50EAAH	156	2 407,40
600	MDB60EABH	120	2 224,70	MDB60EAAH	222	3 146,60

CERBERE®

La surveillance active
de vos poteaux d'incendie
Le capteur multifonction connecté

INNOVATION :

Capteur multifonctions autonome
Connecté à l'internet des objets
Disponible 24h/24 7j/7

UNIVERSEL :

S'adapte sur la quasi totalité du parc de
poteaux installé

FIABILITÉ :

Détecte et analyse les actions
Informe des anomalies
Exploite les données
Informe les utilisateurs
Système crypté et sécurisé

**SIMPLICITÉ :**

Installation rapide
Configuration à l'aide de votre téléphone

DISCRÉTION :

De la même couleur que les poteaux
Réduit le risque de vol ou vandalisme

CONFORMITÉ :

Sans modification des caractéristiques
du poteau
Respect de la réglementation en vigueur
Elaboré et testé avec les SDIS et
collectivités

**Spécifications fonctionnelles**

Alimentation	Pile lithium
Étanchéité	IP 68
Température de fonctionnement	-25°C à +55°C
Couleur du module	RAL 3000 selon norme NFX08-008

Spécifications radios

Protocole	LoRa®
Bande de fréquence (REC7003E)	868 MHz
Sensibilité	-112 dBm Réseau fixe -118 dBm Long Range
Puissance d'émission	868 MHz : 13 dBm (20mW)
Normes et certifications	Directive R&TTE : 1999/05/EC EN 300 220-1 / 300 220-2 EN 301 489-1 / EN 301 489-3 EN 62479:2010

MAÎTRISE DES PHÉNOMÈNES D'OUVERTURE INTEMPESTIVE**KIT STREET POOLING BI et PI**

Solution anti-vandalisme pour bouches et poteaux d'incendie

- Restreindre l'accès au carré de manœuvre
- Dispositif additionnel nécessitant l'usage exclusif des clés normalisées
- Installation facile
- Résistant mécaniquement





Poteau d'incendie ATLAS+ PFA 16 bar



non renversible sans module de sol

DN	boîte	prises	HC	masse kg	couleur ROUGE		couleur JAUNE	
					référence	prix en €	référence	prix en €
80	C	1 X DN65	1	81	RYA80FEBAC	1 331,70	Nous consulter	
	D	1 X DN65	1,25	103	RYA80FVCAC	1 424,30		
100	C	2 X DN65 + 1 X DN100	1	8	164250	1 866,20		
	D	2 X DN65 + 1 X DN100	1,25	105	164252	2 050,90		

renversible avec module de sol

DN	boîte	prises	HC	masse kg	couleur ROUGE		couleur JAUNE	
					référence	prix en €	référence	prix en €
80	C	2 X DN40 + 1 X DN65	1	105	RYA80FBBAC	1 763,50	RYA80FBBBCJ	1 966,00
	D	1 X DN65	1,25	127	RYA80FPCAC	1 855,20	Nous consulter	
100	C	2 X DN65 + 1 X DN100	1	107	164249	2 195,20	RYB10FBBCCJ	2 410,50
	D	2 X DN65 + 1 X DN100	1	111	183417	2 270,30	RYB10FKBCCJ	2 281,50
150	D	2 X DN65 + 1 X DN100	1,25	129	164251	2 354,60	Nous consulter	
	D	2 X DN100 + 1 X DN65	1	170	RYB15ABBDJ	4 113,10	RYB15ABBDJ	4 277,80
	D	2 X DN100 + 1 X DN65	1,25	170	RYB15APCDC	4 319,60	Nous consulter	



Poteau d'incendie ELANCIO® PFA 16 bar



non renversible sans module de sol

DN	boîte clapet	prises	Hc en m	masse kg	couleur ROUGE		couleur JAUNE	
					réf.	prix en €	réf.	prix en €
80*	C	2xDN40 + 1xDN65	1	83	RYA80KEBBC	2 103,60		
	C	1xDN65	1	83	RYA80KEBAC	1 930,90	RYA80KEBACJ	2 008,40
	D	1xDN65	1,25	103	RYA80KVCAC	2 020,50	RYA80KVCACJ	2 101,20
100	C	2xDN65 + 1xDN100	1	87	RYB10KEBCC	2 561,00	RYB10KEBCCJ	2 701,00
	D	2xDN65 + 1xDN100	1	87	RYB10KVBCC	2 637,30		
	D	2xDN65 + 1xDN100	1,25	110	RYB10KVCCC	2 725,30	RYB10KVCCCJ	2 872,00
	C	1xDN100	1	82				
	D	1xDN100	1	55				

renversible avec module de sol

80	C	2xDN40 + 1xDN65	1	115	RYA80KBBBC	2 408,90		
	C	1xDN65	1	115	RYA80KBBAC	2 231,60	RYA80KBBACJ	2 320,70
	D	1xDN65	1,25	130	RYA80KPCAC	2 323,10	RYA80KPCACJ	2 415,80
100	C	2xDN65 + 1xDN100	1	117	RYB10KBBCC	2 785,30	RYB10KBBCCJ	3 142,80
	D	2xDN65 + 1xDN100	1	117	RYB10KPBCC	2 833,50		
	D	2xDN65 + 1xDN100	1,25	136	RYB10KPCCC	2 955,50	RYB10KPCCCJ	3 112,00

C = boîte coudée – D = boîte droite

Coffre et poteau de la même couleur. Autres combinaisons, nous consulter.

* Modèle monoprise frontale, en option PI ELANCIO® DN 80 à 3 prises.



Poteau d'incendie RATIONNEL+ PFA 16 bar



non renversible avec module de sol

DN	Hc = 1 m			Hc = 1,25 m		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
100	183253	89	2 561,00	183254	96	2 725,30

renversible avec module de sol

DN	Hc = 1 m			Hc = 1,25 m		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
100	183255	93	2 785,30	183256	100	2 955,50

Prix avec boîte à clapet coudé pour PI en Hc = 1 m.

Prix avec boîte à clapet droit pour PI en Hc = 1,25 m.

Boîte à clapet droit avec ou sans coude à patin sur demande.

Conditionnement unitaire en caisse individuelle.

Peut être agrémenté d'un écusson aux armes de votre ville, nous consulter.



Poteaux d'incendie conformes aux Normes EN 14384 et NF EN 14384.

Poteau d'incendie TANGO® DN100 PFA 16 bar

TANGO® non renversable sans module de sol

DN	référence	Hc = 1 m		référence	Hc = 1,25 m	
		masse kg	prix en €		masse kg	prix en €
100	RYB10TEBCC	53	1 586,30	RYB10TTCCC	80	1 743,30

TANGO® renversable sans module de sol

DN	référence	Hc = 1 m		référence	Hc = 1,25 m	
		masse kg	prix en €		masse kg	prix en €
100	RYB10TCBCC	61	1 649,80	RYB10TQCCC	83	1 785,30

Prix avec boîte à clapet coudée pour PI en HC = 1m
 Prix avec boîte à clapet droite pour PI en HC = 1,25m

Coffre ELANCIO® RÉHABILITATION pour la réhabilitation, la rénovation des vieux poteaux d'incendie PAM

Hormis ATLAS PLUS (depuis 2003), RATIONNEL DN 100 et tous les PI DN 150.

N° du kit	Domaine d'usage	référence	masse kg	prix en €
N° 1	Hydro DN 80 NR 1969-1982 AJAX® DN 80 1969-1982 ELANCIO® DN 80 et DN 100 2008 NR et VR	212794	12	764,10
N° 2	Tri DN 80 NR 1969-1982 Atlas DN 80 NR et VR 1982-2003	212795	12,2	804,20
N° 3	HERMES® DN 80 NR et VR 1982-2003 AJAX® DN 80 NR et VR 1982-2003 HERMES® + DN 80 NR et VR 2003-2008 HERMES® + DN 100 NR et VR 2003-2008 AJAX® + DN 80 NR et VR 2003-2008 AJAX® + DN100 NR et VR 2003-2008	212796	12,2	804,20
N° 4	Hydro DN 100 NR 1969-1982 AJAX® DN 100 NR 1969-1982	212790	12	804,20
N° 5	Tri DN 100 NR 1969-1982 Atlas DN 100 NR et VR 1982-2003	212812	13,3	844,50
N° 6	HERMES® DN 100 NR et VR 1982-2003 AJAX® DN 100 NR et VR 1982-2003	212813	14,7	804,20
N° 7	GHM NR DN100 types C9A, C9P, C9M IMPACT VR DN80 et 100 types A, P, M	216602	12	764,10
N° 8	ATLAS + DN100 NR et VR à partir de 2003	217478	12,8	844,50
Enjoliveur	Valable pour tous les modèles	215586	0,9	45,80
Collier DN118	Pour PI des kits N° 1, 2 et 3	223505	2,0	68,20
Collier DN144	Pour PI des kits N° 4, 5 et 6	223506	2,0	68,20



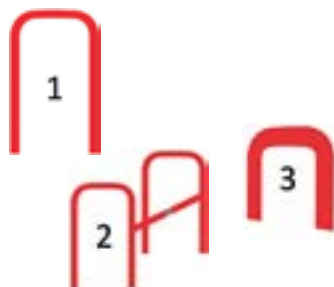
Capteur multifonction connecté CERBERE



désignation	référence	prix en €
Capteur CERBERE		
Pour poteau d'incendie DN 80 et DN 100 (13 tours)	CERBERE-000	612,80
Pour poteau d'incendie DN 150 (17 tours)	CERBERE-050	612,80
Service connecté CERBERE - 1 par boîtier		
Abonnement annuel à renouveler tous les ans	CERBERE-100	24,90
Abonnement valide durant toute la durée de fonctionnement du boîtier	CERBERE-150	199,00
Pack de mise en route initiale		
Pack communication*	CERBERE-300	1 661,10
Formation CERBERE (assistance à la pose et configuration)	CERBERE-400	1 476,60

* Boîtier électronique et logiciel nécessaire à la configuration du CERBERE à l'aide d'un téléphone.
 1 seul boîtier est nécessaire pour l'ensemble du parc CERBERE.

Barrière de protection poteaux incendie



modèle	référence	masse kg	prix en €
1 Epingle	EPVLS12400 *	12.0	169,20
2 Etrier 4P	ETR4P12400	31	324,30
3 Epingle Poids lourds	EPPL124550	40	493,30

* Référence unitaire, 2 pièces requises

Poteau d'aspiration pour réservoirs aériens ou enterrés

Revêtement : standard avec couche finale en bleu RAL 5005



Modèle	DN	construction	boîte	référence	masse kg	prix en €
C9 +	100	Réseau sec Sans composants à l'intérieur - sans clapet	Coudée (*)	235832	53	1 562,80
			Droite (*)	185327	55	1 655,90
		Réseau en charge	Coudée	185282	82	2 028,50
			Droite	235833	75	1 790,80
ATLAS	150	Réseau en charge	Droite	RBB15QQBDCH	150	3 507,30
Elancio bleu	100	Réseau sec Sans composants à l'intérieur - sans clapet	Coudée (*)	236424	63	2 224,10
			Droite (*)	236425	55	2 188,00
		Réseau en charge	Coudée	236426	87	2 448,20
			Droite	236427	87	2 351,50

(*) Boîte sans trou de vidange.

DN80, version renversible (DN100), Hc <> 1m : nous consulter.

Bouche d'incendie conforme aux Normes EN 14339 et NFS 61211 CN.



Bouche d'incendie SELECTA 3D PFA 16 bar



revêtement + visserie corps / chapeau	Couleur et revêtement tampon coffre			
	VBI (VEC)	Alliage Zinc Aluminium + polyester (160 microns)		
	Noir	Rouge	Jaune	Bleu
Epoxy poudre bleu 250 microns mini (PEC) Vis acier carbone zingué				
référence	RHB10ARBGC	RHB10ARBGCHR	RHB10ARBGCHJ	RHB10ARBGCHB
prix en €	1 694,30	1 718,50	1 718,50	1 718,50

Masse 97 kg – Raccord de sortie Keyser DN 100.

Kit anti Street Pooling pour poteaux et bouches d'incendie

Kits pour bouches d'incendie

description	Hauteur cylindre (mm) (*)	référence	masse kg	prix en €
Kit anti SP long (sans coupure d'eau)	121	KASP121BI	2,5	663,80
Kit anti SP court (avec coupure d'eau)	108	KASP108BI	3,1	704,20

(*) Pour des hauteurs inférieures à 108 et supérieures à 121 mm, nous consulter.



NOUVEAU

Kit pour poteaux d'incendie

description	référence	masse kg	prix en €
Kit anti SP pour PI ATLAS+ et C9+ DN 80 et 100	KASP10PI	2,1	587,90

Outillage

description	Type de vis antivol	référence	masse kg	prix en €
Clé de serrage L=170 mm pour vis antivol PAM M8	Vis pour carré de manoeuvre (PI/BI)	OUTILASPM8	0,4	270,90
Clé de serrage L=170 mm pour vis antivol PAM M14	Vis pour col de cygne (BI)	OUTILASPM14	0,8	362,10

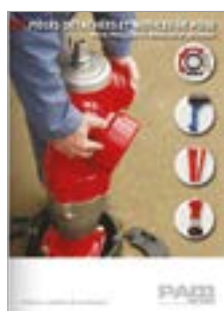
Bouche non congelable PFA 16 bar MIDI

DN	type	raccord de sortie	référence	masse kg	prix en €
100	Midi à coffre indépendant	Keyser Ø 100	RFB10HMAG	46,4	1 137,70

Bouche disponible en couleur jaune, consulter nos Agences Régionales.

Pièces détachées pour les poteaux d'incendie et des bouches d'incendie.

Demander notre catalogue "Pièces Détachées pour PI et BI" à nos Agences Régionales.
e-catalogue disponible sur www.pamline.fr





Bouches incongelables PFA 10 bar

DN	type	raccord de sortie	type de coffre	référence	masse kg	prix en €
20	Arrosage (1)	Raccord fileté 3/4"	Oval	RFA20PA0F	5,6	671,20
25	Arrosage (2)	Raccord fileté 1"	Oval	RFA25AABF	16	516,20
40	Artois (3)	1/2 symétrique Ø 40	Rectangulaire fermé	RFA40CPABF	38	963,30
40	Artois (3)	1/2 symétrique Ø 40	Rectangulaire bavette T3	RFA40EPABF	38	963,30
40	Artois (3)	Raccord fileté	Rectangulaire fermé	RFA40CPACF	38	963,30
60	Artois (3)	1/2 symétrique Ø 65	Rectangulaire fermé	RFA60CPABF	50	1 283,40
60	Artois (3)	1/2 symétrique Ø 65	Rectangulaire bavette T3	RFA60EPABF	50	1 258,50



Bouches non incongelables PFA 10 bar

DN	type	raccord de sortie	type de coffre	référence	masse kg	prix en €
25	Arrosage (1)	Raccord fileté 1"	Oval	RFA25FABF	11	290,70
40	Provence (2)	1/2 symétrique Ø 40	Rectangulaire bavette T3	RFA40JLABF	22	541,60
40	Provence (2)	1/2 symétrique Ø 40	Rectangulaire fermé	RFA40HLABF	22	541,60

Borne de puisage renversible DN 80 PFA 16 bar



Ø raccords symétriques	référence	masse kg	prix en €
65	RFA80MAB	100	5 845,60
40 + 65	RFA80MAP	100	6 121,50

Avec compteur et clapets antipollution.

Borne fontaine NEPTUNE®

référence	masse kg	prix en €
RFA30LNA1	63	4 419,20

Incongelable.
Sans prise d'incendie.

Note : accessoires compatibles en fonction de votre installation, voir page 107 "Accessoires de raccordement".





Lot de remontage pour poteaux renversables

DN	désignation	référence	masse kg	prix en €
80*	(Atlas, HERMES®, AJAX®)	172939	4,5	293,40
100*	(Atlas, HERMES®, AJAX®, Rationnel)	162325	4,5	293,40
100*	(Atlas+, HERMES®+, AJAX®+, Rationnel+, ELANCIO®, C9+)	172939	4,5	293,40
150**	(Atlas, HERMES®)	162344	2,5	119,50

* lot de 3 kits ** kit unitaire

Un kit comprend 1 jeu de cales, 1 joint et la boulonnerie.



Accessoires pour bouches incendie

(1) Réhausse de raccord Keyser			
type	référence	masse kg	prix en €
H = 35 mm	162342	1,4	652,10
H = 50 mm	162343	2	668,30

(2) Plaque de repérage		
référence	masse kg	prix en €
162288	0,1	138,20

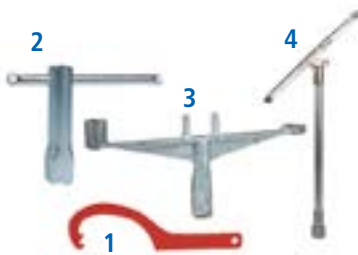
Lot de 3 réhausse/référence.



Esse de réglage

DN	masse kg	référence PN10 et 16	prix en €
80	16	271163	230,20
100	19,5	271181	296,00
150	31,6	271182	370,10

Avec brides orientables.



Clé de manœuvre pour PI et BI

	désignation	référence	masse kg	prix en €
1	TRICOISE UNIVERSELLE pour raccords de DN 20 à 120	162009	0,5	37,40
2	Clé de manœuvre générale	162317	1	165,80
3	FÉDÉRALE pour PI	162008	2	236,30
4	Clé de barrage articulée pour bouches de 0,7 m	162097	2	253,60
	Clé de barrage articulée pour bouches de 1,5 m	162289	3,5	437,00
	Clé de manœuvre (carré 15x15) pour BI 423	161390	1,3	31,20

LA GAMME **NEXUS** - LE BRANCHEMENT

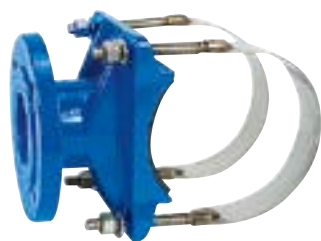


RACCORDS LAITON NEXUS & TUBES TRICOUCHE

LA SOLUTION POUR DES JONCTIONS SÉCURISÉES,
ÉTANCHES ET DURABLES DES TUBES PE TRICOUCHE
ANTIPERMÉATION

NEXUS | GAMME DE BRANCHEMENTS POUR L'ADDUCTION D'EAU POTABLE





Collier de prise à bride pour tuyaux en FONTE, ACIER PFA 16 bar

pour conduites principales		bride DN 80			bride DN 100		
DN nominal	DE mini - maxi	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
150	168-184	RSB15ESAD	12,6	382,60	RSB15ETAD	13	383,80
200	218-236	RSB20ESAD	13,1	408,80	RSB20ETAD	13,4	411,30
250	272-290	RSB25ESAD	15	458,50	RSB25ETAD	15	465,90
300	322-346	RSB30ESAD	15,5	491,40	RSB30ETAD	16	495,40
350	356-402	RSB35ESAD	18,5	572,60	RSB35ETAD	19	573,10
400	406-460	RSB40ESAD	18,5	576,30	RSB40ETAD	19	578,40



DN 60 à 200
petit brossage



DN 250 à 400
gros brossage

Colliers de prise pour tuyaux en fonte ductile (sauf BLUTOP®) PFA 16 bar

pour conduites principales DN	petit brossage M 40 x 3			gros brossage M 55 x 3		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
60	RSA60APABB	2	36,50	RSA60AQABB	2,1	36,50
80	RSA80APABB	2,35	39,50	RSA80AQABB	2,45	39,50
100	RSB10APABB	2,65	41,90	RSB10AQABB	2,75	41,90
125	RSB12APABB	3,05	44,10	RSB12AQABB	3,15	44,10
150	RSB15APABB	3,45	48,00	RSB15AQABB	3,55	48,00
200	RSB20APABB	4,40	55,00	RSB20AQABB	4,50	55,00
250	RSB25APABB	4,3	68,50	RSB25AQABB	4,30	68,50
300	RSB30APABB	3,98	80,70	RSB30AQABB	4,60	80,70
350	RSB35APABB	5	89,90	RSB35AQABB	5	89,90
400	RSB40APABB	5,50	98,90	RSB40AQABB	5,50	98,90

Pour tuyaux «TT» colliers avec boulonnerie galvanisée à chaud, consulter nos Agences Régionales.
Pour DN supérieurs, nous consulter.



petit brossage



gros brossage

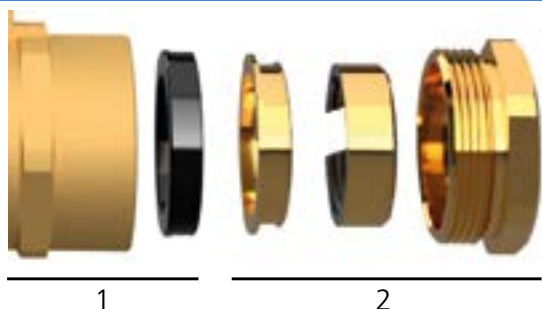
NEXUS Plasto en fonte ductile avec visserie inox PFA 16 bar

pour conduites principales DE	petit brossage M 40 x 3			gros brossage M 55 x 3		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
50	RSL50LPABB	0,9	31,80	-	-	-
63	RSL63LPABB	1,0	35,30	-	-	-
75	RSL75LPABB	1,2	38,60	-	-	-
90	RSL90LPABB	1,5	39,10	RSL90LQABB	1,6	48,80
110	RSM11LPABB	1,6	40,10	RSM11LQABB	1,6	51,10
125	RSM12LPABB	1,7	42,30	RSM12LQABB	1,8	53,60
140	RSM14LPABB	1,8	46,30	RSM14LQABB	1,9	57,90
160	RSM16LPABB	2,1	49,50	RSM16LQABB	2,2	61,40
200	RSM20LPABB	2,6	57,70	RSM20LQABB	2,6	75,80

Té à 2 emboîtements STANDARD pour robinet NEXUS

DN	petit brossage M 40 x 3			gros brossage M 55 x 3		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
100	NSB10UD1EPB		427,60	NSB10UD1EGB		481,90
125	NSB12UD1EPB		441,19	NSB12UD1EGB		536,20
150	NSB15UD1EPB		468,34	NSB15UD1EGB		549,79
200	NSB20UD1EPB		564,11	NSB20UD1EGB		574,79
250	NSB25UD1EPB		650,30	NSB25UD1EGB		660,99
300	NSB30UD1EPB		782,38	NSB30UD1EGB		793,07
400	SSB40UD1EPBTT2		1 414,70	SSB40UD1EGBTT2		1 436,90





NOUVELLE JONCTION «NEXUS KLIPS»

Au desserrage, le joint d'étanchéité reste dans le corps (1) alors que l'ensemble des autres composants reste solidaire par clipsage (2).

- Assure un bon positionnement du joint au montage du tube PE
- Évite la perte des composants lors du démontage
- Limite les erreurs de montage et donc les risques de fuite



Robinet de branchement laiton NEXUS-Universel

PFA 16 bar

Jonction NEXUS KLIPS : sûr, simple et rapide au montage.

DN du robinet	DE du tube PVC/PE	diamètre nez fileté	référence FAH	référence FSH	masse kg	prix en €
20	25	M 40x3	RMU320APUN	RMU320SPUN	1,48	91,60
25	32	M 40x3	RMU325APUN	RMU325SPUN	1,89	152,20
32	40	M 55x3	RMU332AGUN	RMU332SGUN	2,85	215,80
40	50	M 55x3	RMU340AGUN	RMU340SGUN	3,74	281,90

FAH

FSH



Robinet de branchement laiton NEXUS à prise par le dessus

PFA 16 bar

Jonction NEXUS KLIPS : sûr, simple et rapide au montage. **Ne permet pas le perçage.**

DN du robinet	DE du tube PVC/PE	diamètre nez fileté	référence FAH	référence FSH	masse kg	prix en €
20	25	M 40x3	RPFV20APDS	RPFV20SPDS	0,96	80,70
25	32	M 40x3	RPFV25APDS	RPFV25SPDS	1,07	94,30
32	40	M 55x3	RPFV32AGDS	RPFV32SGDS	1,90	140,70
40	50	M 55x3	RPFV40AGDS	RPFV40SGDS	2,39	187,80

FAH

FSH



Robinet de branchement laiton NEXUS à prise latérale

PFA 16 bar

Jonction NEXUS KLIPS : sûr, simple et rapide au montage.

DN du robinet	DE du tube PVC/PE	diamètre nez fileté	référence FAH	référence FSH	masse kg	prix en €
20	25	M 40x3	RPF320APPL	RPF320SPPL	0,92	59,40
25*	32	M 40x3	RPF325APPL	RPF325SPPL	1,06	77,70
25**	32	M 55x3	RPF325AGPL	RPF325SGPL	1,14	78,60
32	40	M 55x3	RPF332AGPL	RPF332SGPL	1,51	116,00
40	50	M 55x3	RPF340AGPL	RPF340SGPL	1,84	155,80

FAH

FSH

* Petit bossage.

** Gros bossage.



Robinet d'arrêt laiton NEXUS-STOP

PFA 16 bar

Jonction NEXUS KLIPS : sûr, simple et rapide au montage.

DN du robinet	DE du tube PVC/PE	référence FAH	référence FSH	masse kg	prix en €
20	25	RAF320ARAR	RAF320SRAR	0,99	66,70
25	32	RAF325ARAR	RAF325SRAR	1,26	89,60
32	40	RAF332ARAR	RAF332SRAR	1,76	130,60
40	50	RAF340ARAR	RAF340SRAR	2,27	175,90

FAH

FSH

Jonction NEXUS KLIPS vendue seule, voir page 106.


Coude égal 90°

DE du tube PVC/PE	référence	masse kg	prix en kg
25	CPE925A220	0,31	20,20
32	CPE932A330	0,59	25,80
40	CPE940A440	0,92	48,70
50	CPE950A550	1,22	69,90


Coude égal 135°

DE du tube PVC/PE	référence	masse kg	prix en kg
25	CPE125C220	0,37	30,60
32	CPE132C330	0,62	44,60
40	CPE140C440	1,03	73,30
50	CPE150C550	1,40	106,00


Té égal 90°

DE du tube PVC/PE	référence	masse kg	prix en kg
25	TPE025T222	0,46	22,00
32	TPE032T333	0,85	35,30
40	TPE040T444	1,33	67,10
50	TPE050T555	1,74	96,80


Raccord de liaison

DE du tube PVC/PE	référence	masse kg	prix en kg
25	MJO025M220	0,29	13,40
32	MJO032M330	0,52	21,40
40	MJO040M440	0,82	39,90
50	MJO050M550	1,06	64,00


Manchon de réparation

DE du tube PVC/PE	référence	masse kg	prix en kg
25	MRP025P220	0,41	23,00
32	MRP032P330	0,67	34,20
40	MRP040P440	1,10	55,00
50	MRP050P550	1,47	79,50


Bouchon de robinet

DN du robinet	référence	masse kg	prix en kg
20	BOR025D20	0,06	6,10
25	BOR032D25	0,14	13,60
32	BOR040D32	0,20	20,70
40	BOR050D40	0,29	33,00


Bouchon PE

DE du tube PVC/PE	référence	masse kg	prix en kg
25	BPE025B200	0,15	8,80
32	BPE032B300	0,28	13,60
40	BPE040B400	0,45	26,10
50	BPE050B500	0,58	38,80


Réduction de robinet

DN du robinet / DE du tube PVC/PE	référence	masse kg	prix en kg
20 / 32	APE2532D20	0,34	34,00
25 / 25	APE3225D25	0,24	46,20
32 / 32	APE4032D32	0,41	40,30
40 / 40	APE5040D40	0,60	54,40



Réduction du tube PVC/PE

DE du tube PVC/PE	référence	masse kg	prix en kg
32x25	RD3225R320	0,42	24,30
40x25	RD4025R420	0,58	31,00
40x32	RD4032R430	0,69	39,50
50x32	RD5032R530	0,84	67,00
50x40	RD5040R540	0,99	75,60



Jonction NEXUS KLIPS complète

DE du tube PVC/PE	référence	masse kg	prix en kg
25	ECPE25D200	0,06	7,60
32	ECPE32D300	0,15	10,80
40	ECPE40D400	0,21	14,70
50	ECPE50D500	0,27	18,70



Tabernacle excentré

DN du robinet	référence	masse unitaire kg	prix en €
20 et 25	TBP103TP00	0,30	9,40
32 et 40	TBP104TG00	0,70	22,70



Embase tube allongé à clipser pour robinet de prise latéral et vertical et robinet d'arrêt

DN du robinet	référence	masse unitaire kg	prix en €
20 et 25	STA2025ELP	0,05	8,80
32 et 40	STA3240ELG	0,05	13,50

Embase tube allongé à clipser sur robinet universel

DN du robinet	référence	masse unitaire kg	prix en €
20	EUTA20EM20	0,05	7,20
25	EUTA25EM25	0,05	7,60
32	EUTA32EM32	0,05	12,20
40	EUTA40EM40	0,05	14,80

Tube allonge lisse PVC diamètre 90 mm



longueur du tube	référence	masse unitaire kg	prix en €
900 mm	TAL900PVC9	0,85	7,80
1000 mm	TAL1000PVC	0,90	8,30
1100 mm	TAL1100PVC	1,00	9,30

Tube allonge à emboîtement PVC diamètre 90 mm



longueur du tube	référence	masse unitaire kg	prix en €
820-860 mm	TAEB820860	0,80	9,70

Tube allonge Tabernacle diamètre 90 mm



longueur du tube	référence	masse unitaire kg	prix en €
1000 mm	162237	0,80	31,40

Tube allonge télescopique détectable PVC diamètre 90 mm



longueur du tube	référence	masse unitaire kg	prix en €
800 à 1250 mm	TTTD80125	1,30	54,80

Accessoires de raccordement des robinets de branchement à bride(s) sur tubes PE ET PVC



DE	DN de bride	référence	masse kg	prix en €
25**	15 - 20	MAL25DACH	0,4	16,10
32***	20 - 25	MAL32DACH	0,5	17,90

Conditionnement unitaire sauf (**) carton de 24 pièces et (***) carton de 12 pièces

Clé de serrage NEXUS Universel



	référence	masse unitaire kg	prix en €
	CLERMUCSMF	0,18	91,80

Accessoires de commande pour robinet, prise latérale et arrêt

Ensemble de manœuvre



	référence	masse kg	prix en €
Anciens robinets (1.A)	185503	2,2	105,30
Tous robinets PAM (1.B)	261269	3	121,60

Tige de manœuvre recoupable



type	référence	masse kg	prix en €
Tige recoupable 1M	270377	3	63,40
Tige recoupable 2M	270379	3,5	79,90

Équipement de perçage



BLUDRIL® : perçement des tuyaux BLUTOP®

référence	masse en kg	prix en €	
228099	6	1 201,80	outils BLUTOP® inclus, sans kits d'adaptateurs Robinets



Machine à percer

référence	masse en kg	prix en €	
215439	16	2 779,70	douille DN40 ref. 220950 incluse

BLUDRIL® Kit d'adaptateurs pour robinets pour machines à percer



désignation		masse en kg	référence	prix en €
Kit pour robinet PAM NEXUS – HUOT	DN 20, 25, 32 et 40	2,70	220932	1 069,40
Kit pour robinet PAM (NON NEXUS) – Ste Lizaigne - SGB	DN 20, 25, 32	1,47	220933	820,20
Kit pour robinet Pamco	DN 20, 25, 40	1,62	220934	731,50
Kit pour robinet Iseo/Bayard	DN 20, 25, 32, 40	2,11	220935	914,10
Kit pour robinet AVK	DN 20, 25, 32 et 40	2,13	220946	989,20
Kit pour robinet HAWLE M/M	DN 20, 25, 32 et 40	2,70	225113	989,20
Kit pour adaptateur ISIFLO	DN 20, 25, 32 et 40	2,50	248801	1 033,10
Douille 1" M/2" F pour machine ref.215439	DN 40	0,70	220950	267,00

Foret carbure pour perçage tuyaux fonte



diamètre	masse en kg	référence	prix en €
19	0,10	215440	124,70
24	0,13	215441	134,50
30	0,20	215442	143,90
38	0,27	215443	166,40



Tube de branchement Tricouche anti-perméation Couronne 50 m - PE 100 - PFA 16

DN / OD	référence	masse unitaire kg	prix en €
25	173746	12,75	453,50
32	173747	20,85	602,60
40	173749	31,40	851,80
50	173750	46,45	1 159,00



Outil de pelage - DE25 - DE225

désignation	référence	masse unitaire kg	prix en €
Outil	270373	0,25	386,80
Lame de rechange	270375	0,10	71,70



Protection des jonctions

Protection des jonctions du tube Tricouche.
Feuille d'aluminium adhésive, longueur 50 m.

référence	largeur mm	masse unitaire kg	conditionnement	prix en €
173772	50	2,40	sachet transparent	61,70

Conformes à la norme Européenne EN 1074-4.

Purgeurs TYPE 110 sans robinet d'arrêt PFA 10 - 16 - 25 bar



montage fileté	masse kg	PFA 10 - PFA 16		PFA 25	
		référence	prix en €	référence	prix en €
1"	4,5	RCF10AEAH	123,42	RCF10AEDH	123,42

Autres filetages, nous consulter.

Purgeurs TYPE 111 avec robinet d'arrêt PFA 10 - 16 - 25 bar



montage fileté	masse kg	PFA 10 - PFA 16		PFA 25	
		référence	prix en €	référence	prix en €
1"	4,5	RCF10BNAH	187,39	RCF10BNDH	187,39
3/4"	4,5	RCF07BAAH	169,06	RCF07BNDH	169,06

Autres filetages, nous consulter.

Purgeurs TYPE 112 avec bride, sans robinet d'arrêt PFA 10 - 16 - 25 bar



DN	masse kg	PFA 10 - PFA 16		PFA 25	
		référence	prix en €	référence	prix en €
40 - 50 - 60 - 65	10,1	RCA40AFAH	217,00	RCA40AFDH	217,00
80 - 100	10	204010	196,97	Nous consulter	

Purgeurs TYPE 113 avec bride et robinet d'arrêt PFA 10 - 16 - 25 bar



DN	masse kg	PFA	référence	prix en €
40 - 50 - 60 - 65	10,1	10-16	RCA40BTXH	203,65
	10,1	25	RCA40BTCH	203,65
80 - 100	10,5	10 - 16	181190	228,82
80	11	25	204009	287,88
100	12	25	181597	285,67



Ventouse triple fonction PFA 10-16-25 bar

DN	masse kg	PFA 10 - PFA 16		PFA 25	
		référence	prix en €	référence	prix en €
60	10,6	RCA60BUCH	409,50	RCA60BUDH	473,50
65	10,6	RCA65BUCH	483,60	RCA65BUDH	534,50

Équipé d'un robinet d'arrêt intégré avec purge.

* Perçage DN 65 – mêmes caractéristiques que le DN60.



Ventouse 3 fonctions à grand débit d'air DN 50-200 avec coquille type VENTEX® avec robinet d'arrêt intégré PFA 10 - 16 - 25 bar

DN	masse kg	PFA 10		PFA 16		PFA 25	
		référence	prix en €	référence	prix en €	référence	prix en €
50	25	RCA50CSBH	714,40	RCA50CSAH	714,40	RCA50CSDH	714,40
60*	24	RCA60CABH	903,80	RCA60CAAH	903,80	RCA60CADH	903,80
80	40	RCA80CABH	1 051,80	RCA80CAAH	1 051,80	RCA80CADH	1 051,80
100	40	RCB10CABH	1 176,90	RCB10CAAH	1 451,50	RCB10CADH	1 451,50
150	115	RCB15CABH	3 035,36	RCB15CAAH	3 035,36	RCB15CADH	3 035,36
200	170	RCB20CABH	3 206,80	RCB20CAAH	3 206,80	RCB20CADH	3 206,80

* Sur demande perçage DN 65.

Version avec volant : ajouter un V à la fin de la référence.



Ventouse 3 fonctions à grand débit d'air DN 50-200 type VENTEX SR sans robinet d'arrêt PFA 10 - 16 - 25 bar

DN	masse kg	PFA 10		PFA 16		PFA 25	
		référence	prix en €	référence	prix en €	référence	prix en €
50	25	RCA50VSBH	757,47	RCA50VSAH	757,47	RCA50VSDH	757,47
60	24	RCA60VABH	795,50	RCA60VAAH	795,50	RCA60VADH	795,50
80	40	RCA80VABH	1 105,71	RCA80VAAH	1 105,71	RCA80VADH	1 105,71
100	40	RCB10VABH	1 211,65	RCB10VAAH	1 211,65	RCB10VADH	1 211,65
150	115	RCB15VABH	2 471,47	RCB15VAAH	2 471,47	RCB15VADH	2 471,47
200	170	RCB20VABH	2 710,00	RCB20VAAH	2 710,00	RCB20VADH	2 710,00

Version avec piquage taraudage 1/4" et bouchon : nous consulter.



Ventouse 3 fonctions à grand débit d'air DN 50-150 type "D" sans robinet d'arrêt PFA 10 - 16 - 25 bar

désignation	bride de raccordement (DN)	masse kg	PFA 10/16		PFA 25	
			référence	prix en €	référence	prix en €
D 4000	50	15	-	-	RCA50DSDH	431,76
D 4000	40 - 50 - 60 - 65	15	RCA60DSAHA	431,76	-	-
D 4000	60 - 65	15	-	-	RCA60DSDH	431,76
D 6000	80	25	RCA80DSAHA	591,91	RCA80DSDH	591,91
D 9000	100	38	RCB10DSAHA	990,50	RCB10DSDH	990,50
D 9000	150	42	RCB15DSAHA	1 150,50	RCB15DSDH	1 150,50

NB : bride fixe. Pour Ventouse type Snorkel : nous consulter.



Manomètre

pression	référence	prix en €
0 - 10	202458	32,30
0 - 16	202297	32,30
0 - 25	202298	32,30


Réducteur-stabilisateur de pression E2115-E2116

DN	masse kg	réducteur-stabilisateur de pression aval E2115-00 Réglage de pression: 1.4 / 12 bar		réducteur-stabilisateur de pression amont E2116-00 Réglage de pression: 1.4 / 14 bar		réducteur-stabilisateur de pression amont-aval E2115-02 Réglage de pression: 1.4 / 12 bar	
		référence	prix en € (PN10/16)	référence	prix en € (PN10/16)	référence	prix en € (PN10/16)
50	20	RCA50DBCHA	1 969,10	RCA50DCCHB	2 023,90	RCA50DDBHE	2 596,40
65	23	RCA65DBCHA	1 963,00	RCA65DCBHB	2 070,70		
80	25	RCA80DBCHA	2 066,20	RCA80DCBHB	2 125,70	RCA80DDBHE	2 753,00
100	36	RCB10DBCHA	2 351,50	RCB10DCCHB	2 452,80	RCB10DDCHE	3 080,10
125	51	RCB12DBCHA	2 824,90	RCB12DCCHB	2 942,80	RCB12DDCHE	3 570,10
150	62	RCB15DBCHA	3 138,90	RCB15DCCHB	3 211,90	RCB15DDCHE	3 839,20
200*	110	RCB20DBBHA	4 207,90	RCB20DCBHB	4 297,10	RCB20DDBHE	4 924,40
250*	191	RCB25DBBHA	7 102,00	RCB25DCBHB	7 069,80		
300*	320	RCB30DBBHA	10 564,20	RCB30DCBHB	10 774,80	RCB30DDBHE	11 191,50

Options: voir page 113.

* Pour PN16, changer (B) pour (A) en position 8 de la référence.


Limiteur de débit E2114

DN	masse kg		référence		prix en €
	PN10	PN16	PN10	PN16	
50		26		RCA50DMCH	2 525,70
65		29		RCA65DMBH	2 534,90
80		31		RCA80DMBH	2 663,40
100		48		RCB10DMCH	3 083,10
125		61		RCB12DMCH	3 591,90
150		72		RCB15DMCH	3 758,50
200	120	115	RCB20DMCH	200796	5 102,50
250	201	201	RCB25DMBH	RCB25DMAH	7 766,00
300	330	420	RCB30DMBH	200798	11 438,50

Options: voir page 113.

Régulateur de niveaux flotteur E2110 – Altimétrique E2127

DN	masse kg	à flotteur à tranche d'eau E2110-14		altimétrique à tranche d'eau 3-20 m E2127-01*	
		référence (PN10)	prix en €	référence (PN10)	prix en €
50	20	RCA50DFBH-E01	3 177,10	201028	3 672,80
65	23	RCA65DFBH-E01	3 619,10	201031	3 700,30
80	25	RCA80DFBH-E01	4 884,90	201036	3 770,40
100	36	RCB10DFBH-E01	6 148,90	201039	4 370,80
125	51	RCB12DFBH-E01	7 912,70	201042	5 006,00
150	62	RCB15DFBH-E01	9 056,10	201044	5 119,80
200	118	RCB20DFBH-E01	12 154,90	201048	6 442,90
250	191	RCB25DFBH-E01	16 479,90	201053	9 172,70
300	320	RCB30DFBH-E01	20 442,20	201059	12 207,80

Options: voir page 113

* 1-6 m et 15-65 m : nous consulter.

Vanne hydro-électrique E2113

DN	modèle	caractéristiques
50 au 150	Modèle E 2113 - 12	Nous consulter pour définir les caractéristiques techniques (tension d'alimentation et de l'électrovanne, normalement fermé/ouvert, régulation, PN)
200 au 700	Modèle E 2113 - 06	

Options: voir page 113.

Régulateur de pression aval à commande par ressort

DN	référence PN10	référence PN16	masse kg	prix en €
50		165834	18	549,00
65		165872	24	710,70
80		165911	38	795,00
100		166907	58	1 168,76
125		165986	78	2 984,70
150		166029	99	2 313,60
200	166070	166071	191	5 225,65

Nota : en standard réglage pression avale : 1,5-6 bar. Sur demande réglage de la pression avale de 4 à 12bar.



Soupape de décharge

DN	réglage de pression : 6 à 12 bar			réglage de pression : 16 à 25 bar		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
60	161866	34	3 660,70	161850	34	3 991,60
65	161853	34	3 660,70	161852	34	3 991,60
80	167046	38	3 826,20	161854	38	4 407,00
100	161872	42	4 326,20	167066	42	4 572,50
125	161856	54	6 152,80	167077	54	6 072,00
150	167093	78	10 313,60	167091	78	10 077,70
200	167105	88	11 144,40	161875	88	3 826,20

Plage de réglage pression de 1 à 7 bar et 10 à 16 bar : nous consulter.

Options des appareils de régulation – nous consulter

Tous nos appareils de régulation sont équipés du boîtier de réglage de vitesse variable et progressif.

Il est possible de configurer les appareils de régulation selon vos besoins à l'aide des équipements suivants :

- Programmateur doubles fonctions ECO2001 (pressions, débits, niveaux)
- Télécommande ouverture/fermeture
- Contact fin de course
- Indicateur de position analogique
- Anti-retour
- Écoulement inverse
- Mainteneur de pression amont
- Limiteur de débit
- Dispositif anti-cavitation



RAP Sécurité DN100 à DN1600 – PN10 à PN40 – nous consulter

Les vannes papillon de sécurité sont utilisées dans les usines de distribution d'eau, les aqueducs et les usines hydroélectriques pour :

- Limiter les dommages sur les turbines de l'usine provoqués par une vitesse excessive de l'eau dans les canalisations.
- Couper l'eau dans les canalisations des usines de pompage en cas de coupure électrique, afin d'éviter le refoulement vers la pompe.

La RAP de sécurité est proposée avec ou sans son système de commande (manuel ou électrique).

Protection des réseaux / Appareils de régulation non autonome



Vannes annulaires DN100 à DN1600 – PN10 à PN40 – nous consulter

La vanne annulaire est capable de régler les débits/pressions de façon progressive dans les cas de grandes variations hydrauliques. La vanne annulaire peut être motorisée afin de l'utiliser dans des systèmes de distribution d'eau télé-gérés. Elle dispose d'un système anticavitation en cas de nécessité.



Compteur à ultrasons raccordable Rubin Sonic

- Technologie à ultrason pour l'eau potable et l'irrigation
- Fonctionnement autonome
- Exploitation simplifiée
- Dispose d'un afficheur
- Nombreuses mesures et alertes possibles
- Peut être raccordé à une centrale de mesure

désignation	référence	masse kg	prix en €
Compteur à ultra-son Rubin Sonic DN 50	YFMR50	10,00	1 261,30
Compteur à ultra-son Rubin Sonic DN 65	YFMR065	12,00	1 384,40
Compteur à ultra-son Rubin Sonic DN 80	YFMR080	13,00	1 568,70
Compteur à ultra-son Rubin Sonic DN 100	YFMR100	15,00	1 722,60
Compteur à ultra-son Rubin Sonic DN 125	YFMR125	18,00	2 214,80
Compteur à ultra-son Rubin Sonic DN 150	YFMR150	25,00	2 768,50
Compteur à ultra-son Rubin Sonic DN 200 PN 10	YFMR200	36,00	3 845,30
Compteur à ultra-son Rubin Sonic DN 200 PN 16	YFMR20016	36,00	3 845,30
Cable PP longueur 5 m	YFMR20		67,60

Protection des réseaux / Clapets - Filtres

Clapet anti-retour à battant PFA 16 bar



DN	référence		masse kg (PN10 et 16)	prix en € (PN10 et 16)
	PN10	PN16		
40		RCA40FACHM	11	318,40
50		RCA50FACHM	14	383,00
65(1)		RCA65FACHM	17	445,50
80		RCA80FACHM	21	404,90
100		RCB10FACHM	29	629,56
125		RCB12FACHM	42	741,00
150		RCB15FACHM	60	901,60
200	RCB20FABHM	RCB20FAAHM	92	1 672,70
250	RCB25FABHM	RCB25FAAHM	145	2 437,30
300	RCB30FABHM	RCB30FAAHM	175	3 620,60
350	RCB35FABHM	RCB35FAAHM	300	4 718,10
400	RCB40FABHM	RCB40FAAHM	395	5 506,30
500	RCB50FABHM	RCB50FAAHM	613	8 657,00

(1) Perçage DN 60, sur demande : perçage DN 65.

Filtre oblique à tamis PFA 16 et 25 bar



DN 40 à 300

DN	référence			masse kg			prix en € (PN10 et 16)	prix en € (PN25)
	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25		
40		RCA40QACHL	167026	6,5		8	112,60	250,50
50		RCA50QACHL	161845	8,5		13	123,80	295,50
65		RCA65QACHL	167034	12		18	188,90	458,50
80		RCA80QACHL	169859	17		25	222,20	313,40
100		RCB10QACHL	161848	25		36	327,40	952,50
125		RCB12QACHL	182511	39		57	497,70	821,90
150		RCB15QACHL	167087	61		80	699,30	1 880,50
200	RCB20QABHL	RCB20QAAHL	167097	106	109	140	1 321,30	2 565,00
250	RCB25QABHL	RCB25QAAHL	167113	125	162	215	3 129,90	7 365,50
300	RCB30QABHL	RCB30QAAHL	167122	171	280	300	4 210,30	7 405,50
350	RCB35QABHL	RCB35QAAHL		203	234		7 463,30	
400	RCB40QABHL	RCB40QAAHL		275	313		10 512,00	
450	RCB45QABHL	RCB45QAAHL		341	393		20 253,30	
500	RCB50QABHL	RCB50QAAHL		400	475		13 734,30	
600	RCB60QABHL	RCB60QAAHL		541	711		18 175,60	
700	RCB70QABHL	RCB70QAAHL		774	912		33 560,70	

DN > 150 brides percées.

Filtre T à tamis ouverture supérieure PFA 16 et 25 bar



DN	référence			masse kg	prix en € (PN10)
	PN10	PN16	PN25		
50		216296	216328	28	1 060,50
65		216297	216329	30,3	1 060,50
80		216298	216330	39,4	1 675,50
100		215584	216331	42,4	1 715,50
125		216299	216332	67,2	3 195,50
150		216300	216333	72,6	3 475,50
200	216302	216310	216334	142	3 695,50
250	216303	216321	216335	232,4	5 495,50
300	216304	216322	216336	305,8	7 600,50
350	216305	216323	216337	534,3	8 850,50
400	216307	216324	216339	586,8	9 050,50
450	216308	216326	216340	921,1	11 800,50
500	216309	216327	216351	989,8	12 200,50

PN16 et PN25 : nous consulter.


Crépine PFA 10 bar

DN	référence	masse kg	prix en €
60	RCA60GACH	2,6	135,30
65	RCA65GACH	2,6	144,80
80	RCA80GACH	3,5	169,60
100	RCB10GACH	4,0	175,60
125	RCB12GACH	5,1	194,60
150	RCB15GACH	6,8	284,40
200	RCB20GABH	9,0	386,70
250	RCB25GABH	11,2	517,00
300	RCB30GABH	13,6	610,50
350	RCB35GABH	15,9	750,00
400	RCB40GABH	19,0	1 054,80


Clapet d'aspiration avec crépine en tôle PFA 10 bar

DN	référence	masse kg	prix en €
65	RCA65NABH	11	872,80
80	RCA80NABH	17	889,00
100	RCB10NABH	20	1 003,20
125	RCB12NABH	28	1 009,30
150	RCB15NABH	35	1 550,60
200	RCB20NABH	60	3 021,50
250	RCB25NABH	89	3 825,70
300	RCB30NABH	128	4 958,60
> 300		Nous consulter	


Robinet à flotteur inox compensé PFA 10 bar

DN	pour haut de réservoir			pour bas de réservoir		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
60	162918	25	1 718,31	167300	25	1 774,54
65	162919	25	1 718,31	171923	25	1 154,83
80	162921	30	2 179,16	167304	30	3 476,90
100	162923	35	2 295,17	167313	35	2 118,51
125	162913	50	2 830,33	167315	50	2 375,55
150	162924	60	3 314,62	171924	60	3 321,98
200	162914	70	5 957,62	167326	70	5 405,57
250	162925	85	6 780,26	171927	85	6 674,19
300	162926	97	8 052,37	162916	97	7 831,84


Capot regard en fonte

DN	avec cheminée			sans cheminée		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
600	161738	132	1 980,30	161749	111	1 591,40
		référence	masse kg	prix en €		
		161750	0,5	40,30		
		184087	1	138,00		
		161751	18	496,50		

Tuyaux «PROCESS» à joint standard DN100-400

Pour réseaux en fonte ductile pour protection incendie non verrouillés (NV).

Conformes au référentiel FM CN1610, notamment pour les exigences d'étanchéité des joints et de résistance mécanique (hydrostatique) à la pression.

Conformité à EN 545 pour les autres exigences normatives.

Les références et prix des tuyaux incluent la fourniture des joints.



DN	Lu	pression NV certifiée par FM	Ø DE	Ø DI	P	Ø B	masse métrique	référence	prix €/m joint compris
mm	m	bar	mm	mm	mm	mm	kg/m		
100	6	27,5	117,8	121,4	94,5	188,0	14,85	251912-E00	50,73
150	6	27,5	169,7	173,4	100,5	242,0	22,15	253563-E00	75,87
200	6	30	221,6	225,2	106,5	295,0	30,20	251915-E00	99,83
250	6	27,5	273,0	276,8	105,5	352,0	42,21	251938-E00	131,09
300	6	27,5	324,9	328,8	107,5	409,2	55,55	251937-E00	167,60
400	6	21,25	427,7	431,9	112,5	516,2	79,40	251935-E00	270,23

Tuyaux «PROCESS» Vi à joint Standard Vi

Pour réseaux en fonte ductile pour protection incendie verrouillés (Vi).

Conformes au référentiel FM CN1610, notamment pour les exigences d'étanchéité des joints et de résistance mécanique (hydrostatique) à la pression.

Conformité à EN 545 pour les autres exigences normatives.

Les références et prix des tuyaux incluent la fourniture des joints.



DN	Lu	pression Vi certifiée par FM	Ø DE	Ø DI	P	Ø B	masse métrique	référence	prix €/m joint compris
mm	m	bar	mm	mm	mm	mm	kg/m		
100	6	18	117,8	121,4	94,5	188,0	17,25	253549-E06	65,61
150	6	19	169,7	173,4	100,5	242,0	25,70	251934-E06	96,09
200	6	19	221,6	225,2	106,5	295,0	33,50	251932-E06	128,79
250	6	16	273,0	276,8	105,5	352,0	47,43	251930-E06	172,66
300	6	14	324,9	328,8	107,5	409,2	63,85	251929-E06	222,64
400	6	13	427,7	431,9	112,5	516,2	91,30	251927-E06	346,46

- Revêtement extérieur : alliage de zinc-aluminium (85/15, 400g/m²) + peinture bitumineuse (sauf DN100 zinc 200g/m²) ou alliage zinc-aluminium enrichi en cuivre ZnAl 85-15 (Cu), de masse surfacique 400g/m² recouverte d'une couche de peinture acrylique-pvdc (bouche-pore Aquacoat) d'épaisseur moyenne 80 microns, couleur bleue.
- Revêtement intérieur : mortier de ciment.

Joints «PROCESS» pour assemblages sans verrouillage



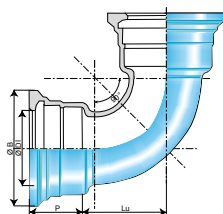
DN	pression NV certifiée par FM	référence	prix en €
mm	bar		
100	27,5	JSB10BA	5,69
150	27,5	JSB15BA	8,24
200	30	JSB20BA	11,95
250	27,5	JSB25BA	18,77
300	27,5	JSB30BA	25,27
400	21,25	JSB40BA	34,51

Joints «PROCESS» Vi pour assemblages avec verrouillage à inserts



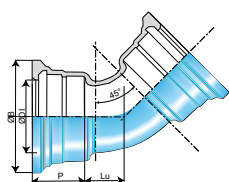
DN	pression Vi certifiée par FM	référence	prix en €
mm	bar		
100	18	JSB10CA	65,14
150	19	JSB15DA	84,86
200	19	JSB20DA	127,09
250	16	JSB25DA	191,37
300	14	JSB30CA	257,66
400	13	JSB40CA	333,27

Coudes à 90° (1/4) emboîtement standard



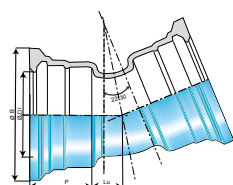
DN	Lu	P	Ø DI	Ø B	masse	pression NV certifiée par FM	pression Vi certifiée par FM	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
									référence	prix en €
100	105	88	121,4	187,5	10,0	25	20	A3	SSB10CA00TTF	298,34
150	152,5	94	173,4	241,0	18,1	25	16	A4	SSB15CA00TTF	399,98
200	200	100	225,5	294,0	29,2	25	14	A5	SSB20CA00TTF	561,51
250	252	105	277,3	351,0	49,6	25	14	A5	SSB25CA00TTF	683,45
300	304	110	329,3	408,3	72,7	25	14	A5	SSB30CA00TTF	1 071,10
400	436	112	432,4	515,3	141,0	15	12	D2	SSB40CA00TTF	857,80

Coudes à 45° (1/8) emboîtement standard



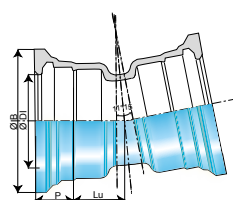
DN	Lu	P	Ø DI	Ø B	masse	pression NV certifiée par FM	pression Vi certifiée par FM	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
									référence	prix en €
100	65	88	121,4	187,5	8,9	25	20	A3	SSB10CB00TTF	298,34
150	92,5	94	173,4	241,0	15,6	25	16	A4	SSB15CB00TTF	399,98
200	100	100	225,5	294,0	23,7	25	14	A5	SSB20CB00TTF	561,51
250	136	105	277,3	351,0	40,5	25	14	A5	SSB25CB00TTF	683,45
300	167,5	110	329,3	408,0	59,0	25	14	A5	SSB30CB00TTF	1 071,10
400	189	112	432,4	515,3	88,5	15	12	D2	SSB40CB00TTF	1 419,54

Coudes à 22°30 (1/16) emboîtement standard



DN	Lu	P	Ø DI	Ø B	masse	pression NV certifiée par FM	pression Vi certifiée par FM	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
									référence	prix en €
100	35	88	121,4	187,5	7,8	25	20	A3	SSB10CD00TTF	298,34
150	42	94	173,4	241,0	12,2	25	16	A4	SSB15CD00TTF	399,98
200	51	100	225,5	294,0	18,9	25	14	A5	SSB20CD00TTF	561,51
250	70	105	277,3	351,0	32,2	25	14	A5	SSB25CD00TTF	683,45
300	70	110	329,3	408,3	42,2	25	14	A5	SSB30CD00TTF	1 071,10
400	92	112	432,4	515,3	68,7	15	12	D2	SSB40CD00TTF	1 419,54

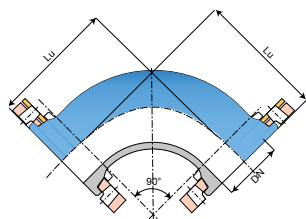
Coudes à 11°15 (1/32) emboîtement standard



DN	Lu	P	Ø DI	Ø B	masse	pression NV certifiée par FM	pression Vi certifiée par FM	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
									référence	prix en €
100	40	88	121,4	187,5	7,9	25	20	A3	SSB10CE00TTF	298,34
150	46	94	173,4	241,0	12,6	25	16	A4	SSB15CE00TTF	399,98
200	52	100	225,5	294,0	19,2	25	14	A5	SSB20CE00TTF	561,51
250	55	105	277,3	351,0	30,5	25	14	A5	SSB25CE00TTF	683,45
300	50	110	329,3	408,3	39,7	25	14	A5	SSB30CE00TTF	1 071,10
400	58	112	432,4	515,3	61,5	15	12	D2	SSB40CE00TTF	1 419,54

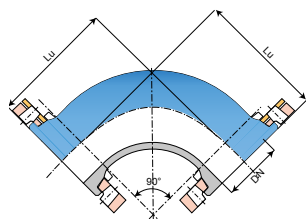
Le prix des raccords s'entend sans joint.

Coudes à 90° (1/4) bride-bride PN16



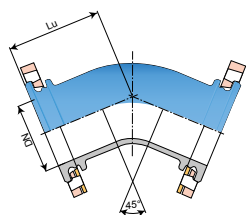
DN	Lu	masse	pression NV certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
						référence	prix en €
mm	mm	kg	bar				
100	180	14,0	16	16	C	BAB10CA10TTF	334,04
150	220	25,0	16	16	C	BAB15CA10TTF	392,21
200	260	40,5	16	16	C	BAB20CA20TTF	547,14
250	350	64,0	16	16	C	BAB25CA20TTF	1 349,06
300	400	91,0	16	16	C	BAB30CA20TTF	1 662,22

Coudes à 90° (1/4) bride-bride PN25



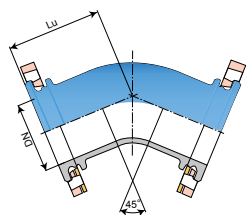
DN	Lu	masse	pression NV certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
						référence	prix en €
mm	mm	kg	bar				
100	180	14,0	25	25	A2	BAB10CA30TTF	434,27
150	220	25,0	25	25	A2	BAB15CA30TTF	509,84
200	260	40,5	25	25	A2	BAB20CA30TTF	646,66
250	350	64,0	25	25	A2	BAB25CA30TTF	1 326,40
300	400	91,0	25	25	A2	BAB30CA30TTF	1 939,26
400	500	171,5	15	25	D	BAB40CA30TTF	3 314,94

Coudes à 45° (1/8) bride-bride PN16



DN	Lu	masse	pression NV certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
						référence	prix en €
mm	mm	kg	bar				
100	140	13,6	16	16	C	BAB10CB10TTF	437,31
150	109,0	23,0	16	16	C	BAB15CB10TTF	272,90
200	131,0	34,0	16	16	C	BAB20CB20TTF	732,57
250	190,0	52,9	16	16	C	BAB25CB20TTF	1 114,07
300	210,0	73,3	16	16	C	BAB30CB20TTF	1 561,27

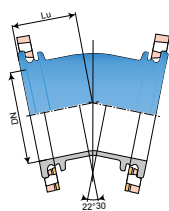
Coudes à 45° (1/8) bride-bride PN25



DN	Lu	masse	pression NV certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
						référence	prix en €
mm	mm	kg	bar				
100	140	13,6	25	25	A2	BAB10CB30TTF	568,50
150	109,0	23,0	25	25	A2	BAB15CB30TTF	345,68
200	131,0	34,0	25	25	A2	BAB20CB30TTF	854,67
250	190,0	52,9	25	25	A2	BAB25CB30TTF	1 299,76
300	210,0	73,3	25	25	A2	BAB30CB30TTF	1 555,47
400	237,5	133,0	15	25	D	BAB40CB30TTF	2 172,36

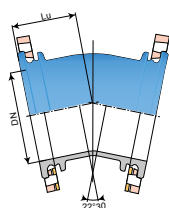
Le prix des raccords s'entend sans joint.

Coudes à 22°30 (1/16) bride-bride PN16



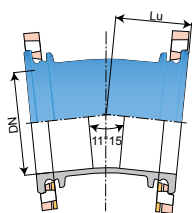
DN	Lu	masse	pression NV certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
						référence	prix en €
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	<i>bar</i>				
100	110,0	12,0	16	16	C	BAB10CD10TTF	209,80
150	109,0	20,4	16	16	C	BAB15CD10TTF	408,40
200	131,0	30,0	16	16	C	BAB20CD20TTF	704,99
250	190,0	48,0	16	16	C	BAB25CD20TTF	784,16
300	210,0	65,5	16	16	C	BAB30CD20TTF	986,20

Coudes à 22°30 (1/16) bride-bride PN25



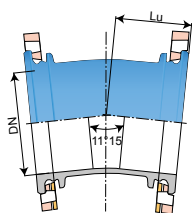
DN	Lu	masse	pression NV certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
						référence	prix en €
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	<i>bar</i>				
100	110,0	12,0	25	25	A2	BAB10CD30TTF	272,74
150	109,0	20,4	25	25	A2	BAB15CD30TTF	530,92
200	131,0	30,0	25	25	A2	BAB20CD30TTF	822,45
250	190,0	48,0	25	25	A2	BAB25CD30TTF	887,26
300	210,0	65,5	25	25	A2	BAB30CD30TTF	2 080,98
400	237,5	113,0	15	25	D	BAB40CD30TTF	1 926,63

Coudes à 11°15 (1/32) bride-bride PN16



DN	Lu	masse	pression NV certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
						référence	prix en €
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	<i>bar</i>				
100	115,0	12,3	16	16	C	BAB10CE10TTF	220,18
150	113,0	20,5	16	16	C	BAB15CE10TTF	326,18
200	132,0	30,0	16	16	C	BAB20CE20TTF	563,29
250	165,0	45,7	16	16	C	BAB25CE20TTF	1 058,10
300	175,0	60,7	16	16	C	BAB30CE20TTF	1 011,91

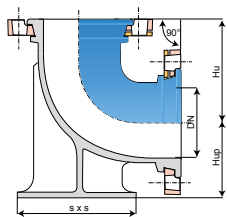
Coudes à 11°15 (1/32) bride-bride PN25



DN	Lu	masse	pression NV certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
						référence	prix en €
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	<i>bar</i>				
100	115,0	12,3	25	25	A2	BAB10CE30TTF	286,21
150	113,0	20,5	25	25	A2	BAB15CE30TTF	424,05
200	132,0	30,0	25	25	A2	BAB20CE30TTF	732,26
250	165,0	45,7	25	25	A2	BAB25CE30TTF	1 375,54
300	175,0	60,7	25	25	A2	BAB30CE30TTF	2 061,03
400	203,0	106,0	15	25	D	BAB40CE30TTF	1 721,67

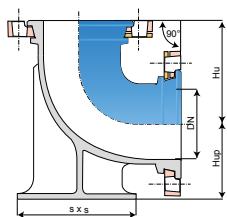
Le prix des raccords s'entend sans joint.

Coudes à patin à brides orientables PN16

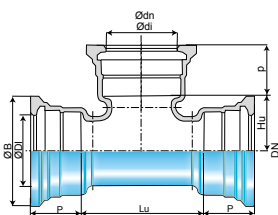


DN	Hu	Hup	masse	pression certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
							référence	prix en €
100	180	125	18,2	16	16	C	BAB10CF10TTF	401,59
150	220	160	33,5	16	16	C	BAB15CF10TTF	480,35
200	260	190	51,0	16	16	C	BAB20CF20TTF	755,23
250	350	225	90,0	16	16	C	BAB25CF20TTF	1 394,95
300	400	255	124,5	16	16	C	BAB30CF20TTF	2 253,49

Coudes à patin à brides orientables PN25

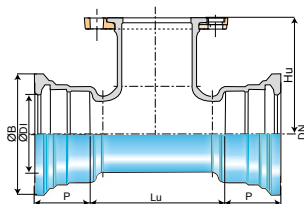


DN	Hu	Hup	masse	pression certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
							référence	prix en €
100	180	125	18,2	25	25	A2	BAB10CF30TTF	522,04
150	220	160	33,5	25	25	A2	BAB15CF30TTF	624,47
200	260	190	51,0	25	25	A2	BAB20CF30TTF	881,08
250	350	225	90,0	25	25	A2	BAB25CF30TTF	1 609,12
300	400	255	124,5	25	25	A2	BAB30CF30TTF	2 629,07



Tés à 3 emboîtements standard

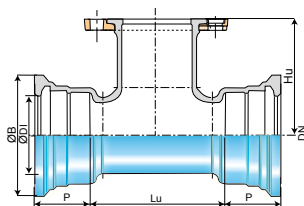
DN	Ø dn	Lu	P	Ø Di	Ø B	Hu	P	Ø Di	masse	pression certifiée par FM	pression Vi certifiée par FM	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
													référence	prix en €
100	100	210	88	121,4	187,5	105	88	121,4	14,9	25	20	A3	SSB10TE0FTTF	403,98
150	100	190	94	173,4	241	140	88	121,4	21,0	25	16	A4	SSB15TE0FTTF	535,90
150	150	305	94	173,4	241	152,5	94	173,4	27,0	25	16	A4	SSB15TE0JTTF	541,82
200	100	195	100	225,5	294	170	88	121,4	27,5	25	14	A5	SSB20TE0FTTF	741,91
200	150	250	100	225,5	294	177,5	94	173,4	32,3	25	14	A5	SSB20TE0JTTF	747,24
200	200	360	100	225,5	294	180	100	225,5	40,7	25	14	A5	SSB20TE0KTTF	760,35
250	100	234	105	277,3	351	183	88	121,4	41,3	20	14	B3	SSB25TE0FTTF	1 116,97
250	150	251	105	277,3	351	164,5	94	173,4	44,6	20	14	B3	SSB25TE0JTTF	1 121,57
250	200	344	105	277,3	351	168	100	225,5	53,0	20	14	B3	SSB25TE0KTTF	1 123,99
250	250	404	105	277,3	351	202	105	277,3	63,6	20	14	B3	SSB25TE0LTTF	1 123,99
300	100	237	110	329,3	408,3	213	88	121,4	56,0	20	14	B3	SSB30TE0FTTF	1 479,80
300	150	347	110	329,3	408,3	194,5	94	173,4	64,0	20	14	B3	SSB30TE0JTTF	1 507,89
300	200	347	110	329,3	408,3	198	100	225,5	68,4	20	14	B3	SSB30TE0KTTF	1 514,17
300	250	467	110	329,3	408,3	207	105	277,3	83,4	20	14	B3	SSB30TE0LTTF	1 517,41
300	300	467	110	329,3	408,3	233,5	110	329,3	89,9	20	14	B3	SSB30TE0MTTF	1 525,08



Tés à 2 emboîtements standard et tubulure à bride orientable PN16

DN	Ø dn	Lu	P	Ø DI	Ø B	Hu	masse	pression NV certifiée par FM	pression Vi certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
												référence	prix en €
100	100	210	88,0	121,4	187,5	180,0	17	16	14	16	C3	SSB10UD1FTTF	298,34
150	100	190	94,0	173,4	241,0	215,0	21,4	16	14	16	C3	SSB15UD1FTTF	399,98
150	150	305	94,0	173,4	241,0	220,0	29,5	16	14	16	C3	SSB15UD1JTTF	399,98
200	100	195	100,0	225,5	294,0	245,0	29,1	16	14	16	C3	SSB20UD1FTTF	561,51
200	150	250	100,0	225,5	294,0	245,0	34,9	16	14	16	C3	SSB20UD1JTTF	561,51
200	200	360	100,0	225,5	294,0	260,0	44,6	16	14	16	C3	SSB20UD2KTTF	561,51
250	100	234	105,0	277,3	351,0	270,0	43,4	16	14	16	C3	SSB25UV1FTTF	657,81
250	150	251	105,0	277,3	351,0	280,0	49,5	16	14	16	C3	SSB25UD1JTTF	683,45
250	200	344	105,0	277,3	351,0	290,0	59,9	16	14	16	C3	SSB25UD2KTTF	717,67
250	250	404	105,0	277,3	351,0	300,0	69,1	16	14	16	C3	SSB25UD2LTTF	717,67
300	100	237	110,0	329,3	408,3	300,0	58,1	16	14	16	C3	SSB30UV1FTTF	1 200,99
300	150	347	110,0	329,3	408,3	310,0	71,2	16	14	16	C3	SSB30UD1JTTF	1 200,99
300	200	347	110,0	329,3	408,3	320,0	75,4	16	14	16	C3	SSB30UD2KTTF	1 261,00
300	250	467	110,0	329,3	408,3	305,0	89,0	16	14	16	C3	SSB30UD2LTTF	1 261,00
300	300	467	110,0	329,3	408,3	340,0	97,2	16	14	16	C3	SSB30UD2MTTF	1 261,00

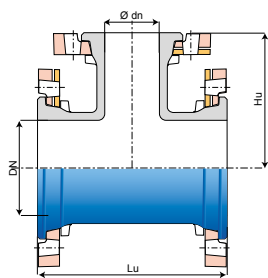
Le prix des raccords s'entend sans joint.



Tés à 2 emboîtements standard et tubulure à bride orientable PN25

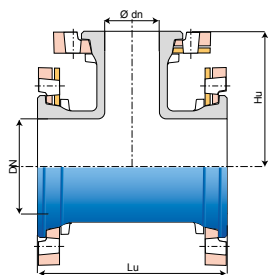
DN	Ø dn	Lu	P	Ø DI	Ø B	Hu	masse	pression NV certifiée par FM	pression Vi certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
												référence	prix en €
100	100	210	88,0	121,4	187,5	180,0	17,0	25	20	25	A3	SSB10UD3FTTF	313,29
150	100	190	94,0	173,4	241,0	215,0	21,9	25	16	25	A4	SSB15UD3FTTF	419,98
150	150	305	94,0	173,4	241,0	220,0	30,5	25	16	25	A4	SSB15UD3JTTF	419,98
200	100	195	100,0	225,5	294,0	245,0	29,6	25	14	25	A5	SSB20UD3FTTF	589,59
200	150	250	100,0	225,5	294,0	245,0	29,6	25	14	25	A5	SSB20UD3JTTF	589,59
200	200	360	100,0	225,5	294,0	260,0	47,0	25	14	25	A5	SSB20UD3KTTF	603,67
250	100	234	105,0	277,3	351,0	270,0	43,9	20	14	25	B3	SSB25UD3FTTF	734,77
250	150	251	105,0	277,3	351,0	280,0	50,5	20	14	25	B3	SSB25UD3JTTF	751,23
250	200	344	105,0	277,3	351,0	290,0	61,4	20	14	25	B3	SSB25UD3KTTF	849,27
250	250	404	105,0	277,3	351,0	300,0	72,1	20	14	25	B3	SSB25UD3LTTF	849,27
300	100	237	110,0	329,3	408,3	300,0	58,6	20	14	25	B3	SSB30UV3FTTF	1 291,04
300	150	347	110,0	329,3	408,3	310,0	72,2	20	14	25	B3	SSB30UD3JTTF	1 291,04
300	200	347	110,0	329,3	408,3	320,0	77,1	20	14	25	B3	SSB30UD3KTTF	1 291,04
300	250	467	110,0	329,3	408,3	305,0	91,9	20	14	25	B3	SSB30UD3LTTF	1 291,04
300	300	467	110,0	329,3	408,3	340,0	100,8	20	14	25	B3	SSB30UD3MTTF	1 291,04
400	200	315	112	432,4	515,3	380	104,9	15	13	25	D3	SSB40UD3KTTF	1 676,51
400	250	429	112	432,4	515,3	390	124,6	15	13	25	D3	SSB40UD3LTTF	1 563,14
400	300	429	112	432,4	515,3	400	133,7	15	13	25	D3	SSB40UD3MTTF	1 563,14
400	400	545	112	432,4	515,3	420	166	15	13	25	D3	SSB40UD3NTTF	2 144,19

Le prix des raccords s'entend sans joint.



Tés à brides orientables PN16

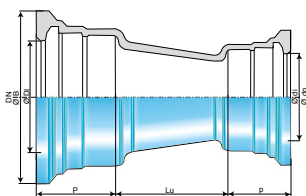
DN	Ø dn	Lu	Hu	masse	pression certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
								référence	prix en €
100	100	360	180	20,5	16	16	C	BAB10UE1FTTF	462,20
150	100	440	210	33,5	16	16	C	BAB15UE1FTTF	558,86
150	150	440	220	38,0	16	16	C	BAB15UE1JTF	577,89
200	100	520	240	48,0	16	16	C	BAB20UE2FTTF	819,42
200	150	520	250	52,1	16	16	C	BAB20UE2JTF	793,34
200	200	520	260	55,5	16	16	C	BAB20UE2KTF	900,63
250	100	430	270	56,7	16	16	C	BAB25UV2FTTF	1 398,75
250	150	447	280	68,9	16	16	C	BAB25UE2JTF	1 186,80
250	200	540	290	80,0	16	16	C	BAB25UE2KTF	1 877,80
250	250	600	300	92,0	16	16	C	BAB25UE2LTF	1 867,21
300	100	450	300	74,3	16	16	C	BAB30UV2FTTF	1 463,21
300	150	560	310	96,0	16	16	C	BAB30UE2JTF	1 979,02
300	200	560	320	108,0	16	16	C	BAB30UE2KTF	1 744,42
300	250	680	305	117,0	16	16	C	BAB30UE2LTF	1 902,82
300	300	680	340	126,0	16	16	C	BAB30UE2MTTF	2 201,69



Tés à brides orientables PN25

DN	Ø dn	Lu	Hu	masse	pression certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
								référence	prix en €
100	100	360	180	20,5	25	25	A2	BAB10UE3FTTF	480,24
150	100	440	210	33,5	25	25	A2	BAB15UE3FTTF	747,84
150	150	440	220	38,0	25	25	A2	BAB15UE3JTF	794,04
200	100	520	240	48,0	25	25	A2	BAB20UE3FTTF	987,09
200	150	520	250	52,1	25	25	A2	BAB20UE3JTF	1 048,84
200	200	520	260	55,5	25	25	A2	BAB20UE3KTF	1 127,80
250	100	430	270	56,7	20	25	A2	BAB25UV3FTTF	1 763,98
250	150	447	280	68,9	20	25	B2	BAB25UE3JTF	1 313,43
250	200	540	290	80,0	20	25	B2	BAB25UE3KTF	2 068,56
250	250	600	300	92,0	20	25	B2	BAB25UE3LTF	2 206,90
300	100	450	300	74,3	20	25	B2	BAB30UV3FTTF	1 845,14
300	150	560	310	96,0	20	25	B2	BAB30UE3JTF	2 290,98
300	200	560	320	108,0	20	25	B2	BAB30UE3KTF	2 424,54
300	250	680	305	117,0	20	25	B2	BAB30UE3LTF	2 606,79
300	300	680	340	126,0	20	25	B2	BAB30UE3MTTF	2 824,57
400	200	605	380	164,9	15	25	D	BAB40UE3KTF	2 930,64
400	250	724	390	187,0	15	25	D	BAB40UE3LTF	3 115,40
400	300	724	400	193,7	15	25	D	BAB40UE3MTTF	3 230,50
400	400	840	420	235,0	15	25	D	BAB40UE3NTTF	3 485,81

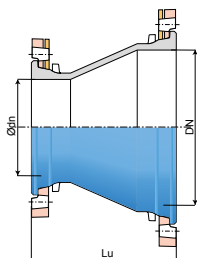
Le prix des raccords s'entend sans joint.



Cônes à emboîtements standard

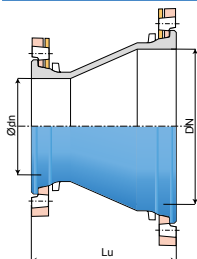
DN	Ø dn	Lu	P	Ø DI	Ø B	p	Ø Di	masse	pression NV certifiée par FM	pression Vi certifiée par FM	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
												référence	prix en €
150	100	130	94	173,4	241	88	121,4	11,1	25	16	A4	SSB15VE0FTTF	380,84
200	100	230	100	225,5	294	88	121,4	17,3	25	14	A5	SSB20VE0FTTF	507,97
200	150	125	100	225,5	294	94	173,4	16,7	25	14	A5	SSB20VE0JTTF	514,46
250	150	225	105	277,3	351	94	173,4	26,0	25	14	A5	SSB25VE0JTTF	646,13
250	200	125	105	277,3	351	100	225,5	25,3	25	14	A5	SSB25VE0KTTF	660,89
300	150	321,5	110	329,3	408,3	94	173,4	36,0	25	14	A5	SSB30VE0JTTF	842,39
300	200	222	110	329,3	408,3	100	225,5	36,0	25	14	A5	SSB30VE0KTTF	857,10
300	250	123	110	329,3	408,3	105	277,3	36,0	25	14	A5	SSB30VE0LTTF	857,80
400	250	335	112	432,4	515,3	105	277,3	65,0	15	13	D3	SSB40VE0LTTF	1 194,18
400	300	260	112	432,4	515,3	110	329,3	60,0	15	13	D3	SSB40VE0MTTF	1 194,18

Le prix des raccords s'entend sans joint.



Cônes à brides orientables PN16

DN	Ø dn	Lu	masse	pression certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
							référence	prix en €
150	100	306	17,2	16	16	C	BAB15VE1FTTF	364,46
200	100	385	24,7	16	16	C	BAB20VE2FTTF	484,64
200	150	304	26,0	16	16	C	BAB20VE2JTTF	606,43
250	150	319	38,0	16	16	C	BAB25VE2JTTF	1 043,40
250	200	300	37,0	16	16	C	BAB25VE2KTTF	1 095,58
300	150	424	50,0	16	16	C	BAB30VE2JTTF	779,92
300	200	323	53,1	16	16	C	BAB30VE2KTTF	979,34
300	250	300	58,3	16	16	C	BAB30VE2LTTF	1 018,39



Cônes à brides orientables PN25

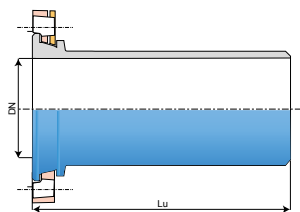
DN	Ø dn	Lu	masse	pression certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
							référence	prix en €
150	100	306	17,2	25	25	A2	BAB15VE3FTTF	473,79
200	100	385	24,7	25	25	A2	BAB20VE3FTTF	630,04
200	150	304	26,0	25	25	A2	BAB20VE3JTTF	788,35
250	150	319	38,0	25	25	A2	BAB25VE3JTTF	1 217,33
250	200	300	37,0	25	25	A2	BAB25VE3KTTF	1 217,33
300	150	424	50,0	25	25	A2	BAB30VE3JTTF	1 251,24
300	200	323	53,1	25	25	A2	BAB30VE3KTTF	1 273,13
300	250	300	58,3	25	25	A2	BAB30VE3LTTF	1 338,57

Le prix des raccords s'entend sans joint.



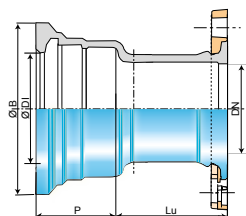
Raccords bout uni à bride orientable PN16

DN	Lu	masse	pression certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
						référence	prix en €
mm	mm	kg	bar				
100	350	6,50	16	16	C	SEB10BU10TTF	100,39
150	400	14,96	16	16	C	SEB15BU10TTF	150,85
200	400	22,00	16	16	C	SEB20BU20TTF	218,04
250	400	32,02	16	16	C	SEB25BU20TTF	421,39
300	450	41,62	16	16	C	SEB30BU20TTF	775,13



Raccords bout uni à bride orientable PN25

DN	Lu	masse	pression certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
						référence	prix en €
mm	mm	kg	bar				
100	350	6,50	25	25	A2	SEB10BU30TTF	105,45
150	400	14,96	25	25	A2	SEB15BU30TTF	151,56
200	400	22,00	25	25	A2	SEB20BU30TTF	213,62
250	400	32,02	25	25	A2	SEB25BU30TTF	611,97
300	450	41,62	25	25	A2	SEB30BU30TTF	836,60
400	480	83,0	21,25	25	B2	SEB40BU30TTF	920,79



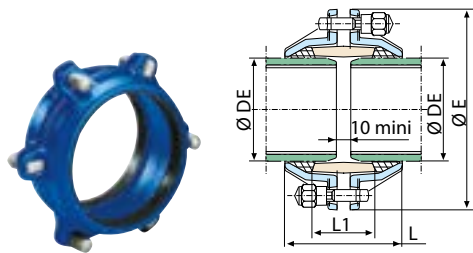
Brides-emboîtement, emboîtements standard / PN16

DN	Lu	P	Ø DI	Ø B	masse	pression NV certifiée par FM	pression Vi certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
										référence	prix en €
mm	mm	mm	mm	mm	kg	bar	bar				
100	110	88	121,4	187,5	8,7	16	16	16	C	SSB10BE10TTF	189,99
150	115	94	173,4	241,0	14,8	16	16	16	C	SSB15BE10TTF	259,86
200	120	100	225,5	294,0	23,5	16	14	16	C3	SSB20BE20TTF	388,39
250	135	105	277,3	351,0	33,9	16	14	16	C3	SSB25BE20TTF	480,50
300	130	110	329,3	408,3	44,9	16	14	16	C3	SSB30BE20TTF	640,18

Brides-emboîtement, emboîtements standard / PN25

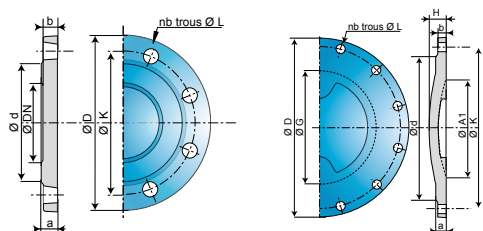
DN	Lu	P	Ø DI	Ø B	masse	pression NV certifiée par FM	pression Vi certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
										référence	prix en €
mm	mm	mm	mm	mm	kg	bar	bar				
100	110	88	121,4	187,5	10,0	25	20	25	A3	SSB10BE30TTF	205,48
150	115	94	173,4	241,0	14,8	25	16	25	A4	SSB15BE30TTF	264,78
200	120	100	225,5	294,0	23,5	25	14	25	A5	SSB20BE30TTF	388,11
250	135	105	277,3	351,0	33,9	25	14	25	A5	SSB25BE30TTF	388,11
300	130	110	329,3	408,3	44,9	25	14	25	A5	SSB30BE30TTF	652,30
400	140	112	432,4	515,3	78,0	21	13	25	B3	SSB40BE30TTF	969,75

Le prix des raccords s'entend sans joint.



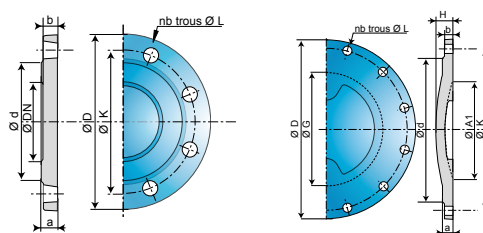
Manchons Link

DN	DE mini	DE maxi	L1	masse	pression NV certifiée par FM	PN	référence	prix en €	code marquage
mm	mm	mm	mm	kg	bar				
100	117	120	65	6,18	20	25	MCB10KAEHTTF	71,50	B2
150	168	172	75	9,60	16	16	MCB15KADHTTF	97,70	C
200	220	223	80	14,00	16	16	MCB20KADHTTF	136,20	C
250	272	275	90	18,10	16	16	MCB25KADHTTF	166,90	C
300	323	327	95	22,20	16	16	MCB30KADHTTF	187,90	C



Plaques pleines PN16

DN	Ø D	masse	pression certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
						référence	prix en €
100	235	4,8	16	16	C	BBB10QN10TTF	71,21
150	300	8,6	16	16	C	BBB15QN10TTF	99,90
200	360	13,9	16	16	C	BBB20QN20TTF	171,39
250	425	22,0	16	16	C	BBB25QN20TTF	324,06
300	485	33,0	16	16	C	BBB30QN20TTF	318,45



Plaques pleines PN25

DN	Ø D	masse	pression certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
						référence	prix en €
100	235	4,8	25	25	A2	BBB10QN30TTF	95,73
150	300	8,6	25	25	A2	BBB15QN30TTF	136,35
200	360	13,9	25	25	A2	BBB20QN30TTF	291,02
250	425	22,0	25	25	A2	BBB25QN30TTF	378,05
300	485	33,0	25	25	A2	BBB30QN30TTF	396,81
400	620	63,0	21,25	25	B2	BBB40QN30TTF	526,62

Le prix des raccords s'entend sans joint.
Joints à bride : voir page 59 et 60.

Plaques de réduction PN16 et PN25 : nous consulter

EURO 20® agréé FM APPROVAL avec / sans bride de motorisation



- Euro 20® type 21 et 23 sans bride avec chapeau AWWA
- Euro 20® type 21 et 23 avec bride et chapeau AWWA
 - DN100–300 (type 21) et DN100-400 (type 23)

DN		pression certifiée par FM (bar)	pression certifiée par FM (psi)	écartement entre brides	PN	sans bride avec carré AWWA			avec bride et carré AWWA		
mm	inch					référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
100	4	16	235	type 21-Série S15	10/16	RDB10AQCHR	20,8	407,20	RDB10AMCHR	33	642,60
				type 23-Série S14	10/16	RDB10BQCHR	19,8	403,10	RDB10BMCHR	31	621,10
type 21-Série S15	10/16			RDB12AQCHR	28,9	492,80	RDB12AMCHR	41	728,20		
type 23-Série S14	10/16			RDB12BQCHR	26,4	528,50	RDB12BMCHR	38,5	706,90		
125	5			type 21-Série S15	10/16	RDB15AQCHR	36,9	556,90	RDB15AMCHR	50	792,40
				type 23-Série S14	10/16	RDB15BQCHR	33,2	608,40	RDB15BMCHR	46,3	771,10
200	8			type 21-Série S15	10	RDB20AQCHR	76,2	1 199,80	RDB20AMCHR	95	1 456,80
				type 23-Série S14	10	RDB20BQCHR	68,2	1 141,30	RDB20BMCHR	87	1 328,30
				type 21-Série S15	16	RDB20AQCHR	76,2	1 199,80	RDB20AMCHR	95	1 456,80
				type 23-Série S14	16	RDB20BQCHR	68,2	1 141,30	RDB20BMCHR	87	1 328,30
250	10	type 21-Série S15	10	RDB25AQCHR	121,8	1 478,00	RDB25AMCHR	148	1 756,50		
		type 23-Série S14	10	RDB25BQCHR	110,0	1 437,70	RDB25BMCHR	136,2	1 713,60		
		type 21-Série S15	16	RDB25AQCHR	121,8	1 478,00	RDB25AMCHR	148	1 756,50		
		type 23-Série S14	16	RDB25BQCHR	110,0	1 437,70	RDB25BMCHR	136,2	1 713,60		

EURO 20® agréé FM APPROVAL avec wall / post indicateur

- EURO® 20 type 21 et 23 avec «wall indicator» sans détecteur électrique.
- EURO® 20 type 21 et 23 avec «post indicator» sans détecteur électrique.
- Le post-indicator et le wall-indicator peuvent être équipés d'un contacteur électrique PCVS, qui signale à distance la position ouverte de la vanne.

L'EURO® 20 NG agréée «FM» est généralement utilisée enterrée et équipée d'un post indicateur agréé «FM» qui permet la manœuvre, le verrouillage et la visualisation à distance de l'ouverture du robinet.



E20 "Wall indicateur"



E20 "Post indicateur"

DN		pression certifiée par FM (bar)	pression certifiée par FM (psi)	écartement entre brides	PN	E20 avec «Wall indicateur» *			E20 avec «Post indicateur» *		
mm	inch					référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
100	4	16	235	type 21-Série S15	10/16	RDB10AMCHW	64	1 756,20	RDB10AMCHP	173	2 960,10
				type 23-Série S14	10/16	RDB10BMCHW	62	1 735,30	RDB10BMCHP	171	2 940,80
type 21-Série S15	10/16			RDB12AMCHW	72	1 840,10	RDB12AMCHP	181	3 038,20		
type 23-Série S14	10/16			RDB12BMCHW	70	1 818,90	RDB12BMCHP	179	3 018,60		
125	5			type 21-Série S15	10/16	RDB15AMCHW	81	1 902,60	RDB15AMCHP	190	3 096,30
				type 23-Série S14	10/16	RDB15BMCHW	78	1 881,40	RDB15BMCHP	187	3 076,90
200	8			type 21-Série S15	10	RDB20AMBHW	126	2 529,90	RDB20AMBHP	235	3 700,30
				type 23-Série S14	10	RDB20BMBHW	120	2 404,10	RDB20BMBHP	229	3 583,50
				type 21-Série S15	16	RDB20AMBHW	126	2 529,90	RDB20AMBHP	235	3 700,30
				type 23-Série S14	16	RDB20BMBHW	120	2 404,10	RDB20BMBHP	229	3 583,50
250	10	type 21-Série S15	10	RDB25AMBHW	179	2 822,60	RDB25AMBHP	288	3 972,80		
		type 23-Série S14	10	RDB25BMBHW	167	2 780,60	RDB25BMBHP	276	3 933,60		
		type 21-Série S15	16	RDB25AMBHW	179	2 822,60	RDB25AMBHP	288	3 972,80		
		type 23-Série S14	16	RDB25BMBHW	167	2 780,60	RDB25BMBHP	276	3 933,60		

(*) Références sans détecteur électrique de position. Pour références avec détecteur électrique de position, nous consulter.



Indicateur Potter PCVS
de position ouverte des vannes, modèle unique;
s'installe sur toutes vannes et tous DN:
référence: 162148 (prix en €: 443,00)

FORMEZ VOS EQUIPES

www.pamline.fr



Formations dédiées à la pose de solutions de canalisations pour une plus grande efficacité sur le terrain



Formations imputables au titre de la participation des employeurs au développement de la formation



Organisez des sessions adaptées à vos besoins



Pour plus d'informations
www.pamline.fr onglet PAM ACADEMY



Contactez nous
au 06 75 03 70 47
ou via

ecolepam@saint-gobain.com

FORMATIONS DISPONIBLES

à PARIS - 06 80 30 13 41

à LILLE - 03 20 81 84 00

à TOULOUSE - 05 61 36 87 00

à MARSEILLE - 04 42 12 65 00

à BOURG-ACHARD - 06 73 20 98 95

SOLUTIONS DE CANALISATIONS ET D'AVENIR

OPTEZ POUR NOS SESSIONS CATALOGUES

Mise en oeuvre sur chantier

11 au 14 Janvier 2022 - 1 au 4 Février 2022

15 au 18 Novembre 2022 - 6 au 9 Décembre 2022

Encadrement de chantier

8 au 11 Mars 2022 - 19 au 21 Octobre 2022

Maintenance des poteaux et bouches d'incendie

19 au 21 Janvier 2022 - 5 au 7 Octobre 2022

Maintenance des réseaux

23 au 25 Mars 2022

Négoce

18 au 19 Mai 2022



Agences régionales

Points de vente **PAM A PRO**

Direction Régionale GRAND-OUEST

Départements : 16-17-18-19-22-23-24-29-33-35-36-37-40-41-44-49-53-56-64-72-79-85-86-87

Bordeaux

Rue de Galus - B.P. 80277
33697 MERIGNAC CEDEX
Téléphone : 05 56 13 21 30 Télécopie : 05 56 13 21 54
e-mail : pam-grand-ouest@saint-gobain.com

Mérignac

Rue de Galus - B.P. 80277
33697 MERIGNAC CEDEX
Téléphone : 05 56 13 21 30 Télécopie : 05 56 13 21 54

Bourges

Rue Thomas Edison - ZAC des Varennes
18000 BOURGES CEDEX
Téléphone : 02 48 23 34 30 Télécopie : 02 48 23 34 40
e-mail : pam-grand-ouest@saint-gobain.com

Bourges

Rue Thomas Edison - ZAC des Varennes
18000 BOURGES CEDEX
Téléphone : 02 48 23 34 35 Télécopie : 02 48 23 34 40

Nantes

Zac de la Bérangerais, rue de Bavière
44240 LA CHAPÈLLE-SUR-ERDRE
Téléphone : 02 51 81 42 00 Télécopie : 02 51 81 42 25
e-mail : pam-grand-ouest@saint-gobain.com

La Chapelle-sur-Erdre

ZAC de la Bérangerais
Rue de Bavière
44240 LA CHAPÈLLE SUR ERDRE
Téléphone : 02 51 81 42 30 Télécopie : 02 51 81 42 25

Direction Régionale CENTRE - NORD - OUEST

Départements : 02-14-27-28-45-50-59-60-61-62-75-76-77-78-80-89-91-92-93-94-95

Lille

ZI de La Pilaterie - 9, rue du Centre
B.P. 164 - 59444 WASQUEHAL CEDEX
Téléphone : 03 20 81 84 00 Télécopie : 03 20 81 84 29
e-mail : pam-cno@saint-gobain.com

Wasquehal

Parc d'activités La Pilaterie - 9, rue du Centre - B.P. 164
59444 WASQUEHAL CEDEX
Téléphone : 03 20 81 84 20 Télécopie : 03 20 81 84 29

Bourg Achard

Parc d'Activités "Les Vergers de Quicangrogne"
Rue Fernand Lefée
27310 BOURG ACHARD CEDEX
Téléphone : 02 32 42 88 20 Télécopie : 02 32 42 88 21

Paris

4-5, route de l'île Barbière
94380 BONNEUIL-SUR-MARNE CEDEX
Téléphone : 01 43 39 01 80 Télécopie : 01 43 39 91 91
e-mail : pam-cno@saint-gobain.com

Bonneuil-sur-Marne

4-5, route de l'île Barbière
94380 BONNEUIL-SUR-MARNE CEDEX
Téléphone : 01 43 39 01 80 Télécopie : 01 43 39 91 91

Direction Régionale CENTRE-EST

Départements : 01-03-15-21-38-42-43-58-63-69-71-73-74

12, Bld Monge - B.P. 9
69331 MEYZIEU CEDEX
Téléphone : 04 78 04 54 50 Télécopie : 04 78 04 54 59
e-mail : pam-lyon@saint-gobain.com

Meyzieu

12, Bld Monge B.P. 9
69331 MEYZIEU CEDEX
Téléphone : 04 78 04 54 60 Télécopie : 04 78 04 54 64

Direction Régionale GRAND-EST

Départements : 08-10-25-39-51-52-54-55-57-67-68-70-88-90

Nancy

Dynapole Ludres Fléville
834, rue Gustave-Eiffel - B.P. 20098
54714 FLEVILLE-DEVANT-NANCY
Téléphone : 03 83 50 45 45 Télécopie : 03 83 50 45 35
e-mail : pam-nancy@saint-gobain.com

Fléville-devant-Nancy

Dynapole Ludres-Fléville
834, rue Gustave-Eiffel - B.P. 20098
54714 FLEVILLE-DEVANT-NANCY
Téléphone : 03 83 50 45 30 Télécopie : 03 83 50 45 35

Strasbourg

ZI Forlen - 8, rue des Imprimeurs
67118 GEISPOLSHHEIM
Téléphone 03 88 34 13 38 Télécopie 03 88 44 33 42
e-mail : pam-strasbourg@saint-gobain.com

Strasbourg-Geispolsheim

ZI Forlen - 8, rue des Imprimeurs
67118 GEISPOLSHHEIM
Téléphone 03 88 34 92 60 Télécopie 03 88 44 33 42

Direction Régionale GRAND-SUD

Départements : 04-05-06-07-09-11-12-13-20-26-30-31-32-34-46-47-48-65-66-81-82-83-84 et principauté d'Andorre

Marseille

33, Parc d'activités des Pradeaux
13850 GREASQUE Cedex
Téléphone : 04 42 12 65 00 Télécopie : 04 42 12 65 23
e-mail : pam-marseille@saint-gobain.com

Gréasque

33, Parc d'activités des Pradeaux
13850 GREASQUE CEDEX
Téléphone : 04 42 12 65 00 Télécopie : 04 42 12 65 39

Toulouse

Zone Artisanale Vidailhan - 7, rue des frères Peugeot
B.P. 93118
31131 BALMA CEDEX
Téléphone : 05 61 36 87 00 Télécopie : 05 61 36 87 26
e-mail : pam-toulouse@saint-gobain.com

Balma

Zone Artisanale Vidailhan
7, rue des frères Peugeot - B.P. 93118
31131 BALMA CEDEX
Téléphone : 05 61 36 87 08 Télécopie : 05 61 36 87 09

Agence Antilles – Guyane

Départements et collectivités : 971-972-973-Saint-Martin-Saint-Barthélemy
Rue Alfred Lumière – ZI de jarry
B.P. 2104
97122 BAIE MAHAULT – Guadeloupe
Téléphone : +33 590 26 71 46
e-mail : pam-antilles@saint-gobain.com

Antilles

Rue Alfred Lumière – ZI de jarry
B.P. 2104
97122 BAIE MAHAULT – Guadeloupe
Téléphone : +33 590 26 71 46



Saint-Gobain PAM Canalisations
Siège social

21, avenue Camille Cavallier
54705 Pont-à-Mousson Cedex • FRANCE
Tél : +33 (0)3 83 80 73 50
www.pamline.fr