



TINAFLEX

EXIGENCE - QUALITÉ - EXPERTISE



BTP - TRAVAUX PUBLICS

FLEXIBLES, TUYAUX RACCORDS SOLUTIONS SUR MESURE

CATALOGUE

Qualité des produits
Contrôles effectués à tous les niveaux
Fiabilité du service, de la commande à la livraison

DES STOCKS IMPORTANTS
DES LIVRAISONS RAPIDES

Nous répondons à

- Vos questions, vos exigences, vos critères de qualité, vos impératifs
- Nous intervenons sur vos sites de production

CONSEILS



ÉTUDES
SUR MESURE



ÉLABORATION
DE CAHIER DES CHARGES



MAQUETTAGE
SUR SITE



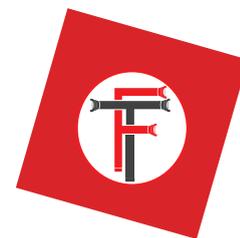
CONDUITE
DU PROJET



SUIVI

Bruno TINAT a plus de 30 ans d'expérience dans la distribution et la fabrication de tuyaux et flexibles industriels.

Avec la passion du métier et du travail bien fait il a créé TINAFLEX en août 2014.



COMPÉTENCE

EXPERTISE

QUALITÉ

SOMMAIRE

ABRASIONS

P4 - 17

TINASAND 10	-----	P4
TINABETON 12	-----	P5
TINABETON 40	-----	P6
TINABETON 85	-----	P7
TINABRASIF LIGHT	-----	P8
TINABRASIF 5 OND	-----	P9
TINABRASIF 10 NR / BR	-----	P10 - 11
TINABRASIF PU	-----	P12
EXC ASP CC & PU	-----	P13
TINAVRAC N&B	-----	P14
GOULBETON	-----	P15
TUBE PARA BEIGE	-----	P16
TUYAU VANNE PINCE	-----	P17

AIR / EAU

P18 - 28

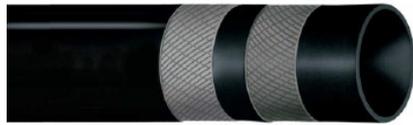
AIR/WATER 20 BAR	-----	P18
AIR/WATER 20 BAR M	-----	P19
FLEX AIR SECURIT / FLEX AIR	-----	P20
FLAT PVC HOSE	-----	P21
FLAT WATER HOSE	-----	P22
ARIANNA TA ®	-----	P23
SPIREPVCBLANC AL	-----	P24
PLUTONE A SE ®	-----	P25
SPIRALPRESS WT ®	-----	P26
TINAWATER SD 10	-----	P27
TINAWATER SD 16	-----	P28

RACCORDS & ACCESSOIRES

P29 - 37

RACCORDS	-----	P29
RACCORDS FONTE MALLEABLE	-----	P30
RACCORDS EAU CHARGÉE	-----	P31
RACCORDS AIR EAU/SYMÉTRIQUE TYPE GUILLEMIN	-----	P32
RACCORD AIR SÉCURIT / TYPE ROBUR	-----	P33
COLLIER 1/2 COQUILLE	-----	P34
RACCORDS À CAMES, BRIDES FIXES & TOURNANTES	-----	P35
ACCESSOIRES BETON PROJETÉ	-----	P36
AUTRES ACCESSOIRES	-----	P37

TINASAND 10



Applications
 Sablage

Propriétés

Tuyau de sablage, de **béton projeté** ou de **gunitage**, avec un **indice d'abrasion 70 m³** suivant DIN 53516

Tube

Caoutchouc NR/SB
 Antistatique, $R < 10^6 \Omega M$
 Résistant à l'abrasion

Caractéristiques Techniques

T°C : -30°C à +70°C
 PS = 10 bar
 PLNE ≥ 30 bar

Renforcement

Nappes textiles de haute ténacité

Sur demande pour applications spécifiques

Tube intérieur NR beige
 Polyuréthane

Revêtement

Caoutchouc NR/SBR
 Antistatique, $R < 10^6 \Omega M$
 Aspect bandelé
 Résistant au vieillissement, à l'Ozone et à l'abrasion

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS KG/M
13	25	0,47
16	30	0,60
19	33	0,68
25	40	0,89
32	48	1,33
40	60	1,80
50	70	2,20
60	80	2,49
65	85	2,70
80	103	3,60
102	122	4,50

Les informations techniques sont données à une température de 20°C

Equipements

Raccords Sablage



TINABETON 12



Applications
 Gunitage
 Béton projeté

Propriétés

Tuyau de **béton projeté** ou de **gunitage**, avec un indice d'abrasion **< 50 mm³** suivant ISO 4649

Tube

Caoutchouc NR / SBR
 Conducteur
 Résistant à l'abrasion

Caractéristiques Techniques

T°C : -30°C à +80°C
 PS = 12 bar
 PLNE ≥ 36 bar

Renforcement

Nappes textiles de haute ténacité

Revêtement

Caoutchouc SBR
 Aspect bandelé
 Résistant au vieillissement, à l'Ozone et à l'abrasion

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS KG/M
40	60	1,97
50	70	2,36
60	80	2,64
63	85	2,95
63	90	3,20

Les informations techniques sont données à une température de 20°C

Equipements

Montage avec raccord Victaulic voie sèche, diffuseur, collier et joint Victaulic, douille filetée, bague à eau diffuseur, robinet à pointeau, bagues à eau...





TINABETON 40



Applications
Projection voie humide

Propriétés

Tuyau spécialement conçu pour la projection par voie humide du béton, mortier, plâtre, enduit, très résistant à l'abrasion
Existe en version « antitache » avec revêtement blanc

Tube

Caoutchouc NR/SBR
Antistatique
Résistant à l'abrasion
Indice d'abrasion : 70 mm³/-5

Caractéristiques Techniques

T°C : -20°C à +70°C
PS = 40 bar (sauf 65 PS = 20 bar)
PLNE ≥ 120 bar (sauf 65 PLNE ≥ 60 bar)

Renforcement

Nappes textiles

Revêtement

Caoutchouc NR/SBR
Antistatique
Aspect bandelé
Résistant à l'abrasion

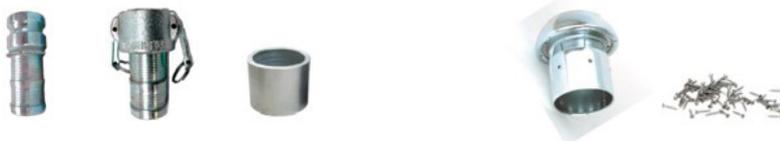
DIAMÈTRE INT MM
25
35
51
65

DIAMÈTRE EXT MM
37
48
67
85

POIDS KG/M
0,60
0,89
1,53
2,44

Equipements

Raccord à Cames spécial béton, montage sertis, raccord Perrot mâle/femelle





TINABETON 85



Applications
 Pompage du béton

Propriétés

Tuyau pour l'**épandage et pompage du béton**

Très résistant, flexible et maniable

Structure robuste capable de supporter des charges fortement compressives

Pompage de boue de forages (sauf pétrole), ciment, mortier, béton

Conception supprimant le vrillage et permettant le nettoyage par aspiration

Pouvant être équipé de raccord type Victaulic ou de raccords spécifiques aux constructeurs

Tube

Caoutchouc NR

Antistatique, $R < 10^9 \Omega M$

Résistant à l'abrasion

Renforcement

4 Nappes d'acier de (sauf DN 51 2 nappes)

Revêtement

Caoutchouc NR

Aspect bandelé

Résistant aux vieillissements, à l'Ozone et à l'abrasion

Caractéristiques Techniques

T°C : -30°C à +80°C

PS = 85 bar

PLNE \geq 170 bar

Dépression : 0,80 bar

Résistance à la traction : test réalisé en usine, résultat disponible sur demande

DIAMÈTRE INT MM
51
65
76
102
127

DIAMÈTRE EXT MM
71
87
102
128
155

POIDS KG/M
2,80
4,17
5,40
7,30
9,80

RAYON DE COURBURE MM
230
270
320
380
450

Les informations techniques sont données à une température de 20°C

Equipements

Montage avec raccord Victaulic, ou raccords mâles/femelles sertis



Accessoires

Balle semi dure

Collier et joint Victaulic

Chaussette de sécurité 100X140 & 140X190





TINABRASIF LIGHT



Applications
Abrasion légère

Propriétés

Tuyau très léger pouvant travailler à l'aspiration et au refoulement de poussières, de poudres ou de matériaux légèrement abrasifs

Tube

Caoutchouc NR Para blond
Dureté ShA = 40+/-5
Résistant à l'abrasion

Caractéristiques Techniques

T°C : -30°C à +60°C pointe à 80°C

Sur demande

Autres diamètres

Renforcement

Spirale acier + plis synthétiques + fils de masse

Revêtement

Caoutchouc SBR
Antistatique, R < 10⁶ ΩM
Aspect ondulé, bandelé
Résistant aux vieillissements, à l'Ozone et à l'abrasion

ABRASIONS

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	PRESSION DE SERVICE BAR	DEPRESSION BAR	PLNE BAR	POIDS KG/M	RAYON DE COURBURE MM
50	59	5	0,45	15	0,90	150
60	69	4	0,45	12	1,05	240
70	80	4	0,45	12	1,20	280
76	86	4	0,40	12	1,30	305
80	90	3	0,40	9	1,35	320
90	100	3	0,40	9	1,75	360
102	112	2	0,40	6	1,90	400
125	137	2	0,30	6	2,80	500
152	164	1	0,25	3	3,50	610
203	215	1	0,25	3	4,70	1 000

Les informations techniques sont données à une température de 20°C

Il est impératif de relier les fils de masse pour assurer la conductibilité électrique afin de garantir une durée de vie optimale dans les conditions normales d'utilisation.

Equipements

Raccords Symétriques, Sphériques, Bauers, à Brides



Montage collier 1/2 coquille ou sertis



TINABRASIF 5 OND



Applications
Abrasion

Propriétés

Tuyau pouvant travailler à l'**aspiration et au refoulement** pour tous produits abrasifs
 Version **para noir** : secs avec granulométrie fine ou eaux chargées
 Version **para blond** : secs avec granulométrie importante

Tube

Version para noir :
 Caoutchouc NR
 Dureté ShA = 45+/-5
 Antistatique, R < 10⁶ ΩM
 Résistant à l'abrasion

Caractéristiques Techniques

T°C : -30°C à +60°C pointe à 80°C
 PS = 5 bar
 PLNE ≥ 15 bar
 Dépression : 0,685 bar

Version para blond :

Caoutchouc NR
 Dureté ShA = 40+/-5
 Résistant à l'abrasion

Renforcement

Spirale acier + plis synthétiques
 (+ fils de masse sur la version para blond)

Revêtement

Caoutchouc SBR
 Antistatique, R < 10⁶ ΩM
 Aspect ondulé, bandelé
 Résistant aux vieillissements, à l'Ozone et à l'abrasion

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS KG/M	RAYON DE COURBURE MM
50	66	1,86	250
60	76	2,14	300
70	86	2,46	350
76	92	2,65	385
80	96	2,80	400
90	108	3,50	450
102	120	4,10	500
125	140	5,20	625
152	167	6,70	750
203	225	11,80	1 000

Les informations techniques sont données à une température de 20°C

Il est impératif de relier les fils de masse pour assurer la conductibilité électrique afin de garantir une durée de vie optimale dans les conditions normales d'utilisation sur la version para blond.

Equipements

Raccords Symétriques, Sphériques, Bauers, à Brides

Montage collier 1/2 coquille ou sertis





TINABRASIF 10 NR / BR



Applications
Abrasion

Propriétés

Tuyau pouvant travailler à l'aspiration et au refoulement pour tous produits abrasifs (secs en granulométrie fine, boue, bentonite, sable...)

Tube

Version para noir :

Caoutchouc NR/BR
 Dureté ShA = 60+/-5
 Antistatique, $R < 10^6 \Omega M$
 Résistant à l'abrasion

Caractéristiques Techniques

T°C : -30°C à +60°C pointe à 80°C
 PS = 10 bar
 PLNE = 30 bar
 Dépression : 0,9 bar

Sur demande :

Version NR para blond

EPDM
 CSM

Renforcement

Spirale acier + plis synthétique

Revêtement

Caoutchouc SBR
 Antistatique, $R < 10^6 \Omega M$
 Aspect ondulé, bandelé
 Résistant aux vieillissements, à l'Ozone et à l'abrasion

ABRASIONS

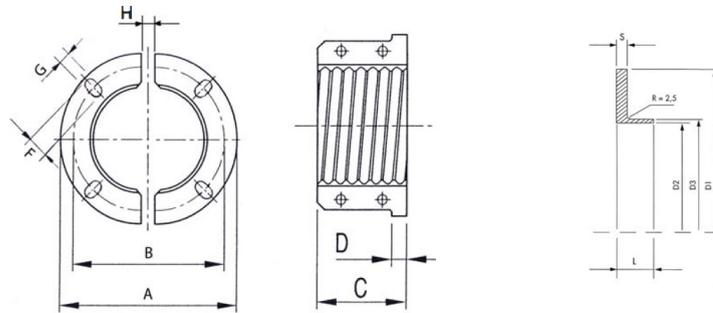
DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS KG/M	RAYON DE COURBURE MM	LONGUEUR FABRICATION M
40	67	2,80	200	40
50	77	3,30	250	40
65	92	4,20	300	40
80	107	4,95	400	40
100	128	6,60	500	40
125	155	8,60	650	40
150	180	10,10	900	40
200	232	14,80	1 400	12
254	289	19,60	2 000	12
305	343	26,80	2 400	12

Les informations techniques sont données à une température de 20°C

TINABRASIF 10 NR / BR

EQUIPEMENT

Bride ½ Coquille Aluminium PN 10 Serrage par boulon Acier+ joint para Ep 5 mm ou Joint en « L » en Caoutchouc
 Raccord serti
 Raccord Vulcanisé
 Bride Acier sur Talon Caoutchouc



DN MM	A MM	B MM	C MM	D MM	G MM	F MM	H MM	NOMBRE TROUS
40	150	110	90	18	18	20	3/5	4
50	165	124	90	18	18	24	3/5	4
65	185	146	100	18	18	24	3/5	4
80	200	157,5	100	18	18	24	3/5	4
100	229	184,1	100	20	18	24	3/5	6
125	254	213,4	125	22	18	26	3/5	6
150	285	238,8	150	22	23	26	3/5	6
200	343	295	170	26	23	28	3/5	8
250	395	353	185	28	23	32	3/5	10
300	445	400	220	28	24	36	3/5	12

DN MM	S MM	L MM	D1 MM	D2 MM	D3 MM
40	5,5	15	80	35	40
50	5,5	15	90	45	50
65	5,5	15	107	60	65
80	5,5	15	124	75	80
100	5,5	15	146	95	100
125	5,5	18	172	120	125
150	5,5	18	197	145	150
200	6	20	255	195	203
250	6	20	310	246	254
300	6	20	360	294	306

Les informations techniques sont données à une température de 20°C

TINABRASIF PU



Applications
Abrasion

Propriétés

Tuyau pouvant travailler à l'**aspiration et au refoulement** pour tous **produits extrêmement abrasifs**
 Tube particulièrement **lisse et homogène** facilite le passage du produit véhiculé et **réduit la friction** en comparaison avec les autres polymères (caoutchouc naturel)
 Existe en version sans spire pour application de sablage

Tube

Techno polymère base Polyuréthane
 Dureté ShA = 60+/-5
 Perte à l'abrasion < 36 mm³ suivant DIN 53516

Renforcement

Spirale acier + plis synthétiques et fils de masse

Revêtement

Caoutchouc SBR/NR
 Antistatique, R < 10⁶ ΩM
 Aspect ondulé, bandelé
 Résistant aux vieillissements, à l'Ozone et à l'abrasion

Caractéristiques Techniques

T°C : -30°C à +80°C pointe à 100°C
 PLNE ≥ 3X Pression de service
 Dépression : 0,9 bar
 Rayon de courbure : 10xØ intérieur

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS KG/M	PRESSION DE SERVICE BAR	LONGUEUR FABRICATION M
40	67	2,80	10	40
50	77	3,30	10	40
65	92	4,20	10	40
80	107	4,95	8	40
100	128	6,60	8	20
125	155	8,60	6	12
150	180	10,10	4	12
200	232	14,80	3	12
254	289	19,60	3	12

Les informations techniques sont données à une température de 20°C

Il est impératif de relier les fils de masse pour assurer la conductibilité électrique afin de garantir une durée de vie optimale dans les conditions normales d'utilisation.

Equipements

Bride ½ Coquille Aluminium PN10 serrage par boulon acier + joint para Ep 5 mm ou joint en 'L' en caoutchouc (voir équipement de la fiche technique Tinabrasif 10 NR/BR)

EXC ASP CC & PU



Applications
Abrasion

Propriétés

Tuyau caoutchouc d'aspiration pour Excavatrice Aspiratrice
Structure spéciale pour le montage sur bras hydraulique ou manuel

Tube

Caoutchouc NR, épaisseur 10 mm
Antistatique, $R < 10^6 \Omega M$
Très grande résistance à l'abrasion

Renforcement

Spirale acier + plis synthétiques

Revêtement

Caoutchouc synthétique
Antistatique
 $R < 10^6 \Omega M$, légèrement ondulé
Aspect bandelé
Résistant aux vieillissements, à l'Ozone et à l'abrasion

Caractéristiques Techniques

T°C : -30°C à +60°C pointe à 80°C
Dépression : 0,8 bar
Diamètre : 254 mm
Longueur de 5,30 M à 7 M avec manchette souple aux extrémités L = 120 mm épaisseur 18 mm
Poids : 28 kg/M

Equipements

Possibilité **rallonge** au sol



Tuyau Polyuréthane à base ester
Diamètre 200 mm ou 254 mm
Résistant à l'abrasion
Renforcement spirale acier revêtu
Equipé de raccords rapides type sphérique, type Bauer, etc.



DIAMÈTRE INT MM	LONGUEUR M	POIDS KG/M	EPAISSEUR PAROI MM	POIDS KG/M	EPAISSEUR PAROI MM
200	2	5,07	1000	0,6	10
250	2	6,32	1500	0,4	10

TINAVRAC N&B



Applications
Abrasion

Propriétés

Tuyau pouvant travailler à l'aspiration et au **refoulement** pour tous **produits abrasifs**
Version para noir : secs avec **granulométrie fine ou eaux chargées TINAVRAC N**
Version para blond : secs avec **granulométrie importante TINAVRAC B**

Tube

N Version para noir :
 Caoutchouc NR
 Dureté ShA = 60+/-5
 Antistatique, $R < 10^6 \Omega M$
 Résistant à l'abrasion

B Version para blond :
 Caoutchouc NR
 Dureté ShA = 40+/-5
 Résistant à l'abrasion

Caractéristiques Techniques

T°C : -30°C à +70°C
 PS = 6 bar
 PLNE \geq 18 bar

Renforcement

Plis textiles synthétiques (+ fils de masse sur la version para blond)

Revêtement

Caoutchouc SBR
 Antistatique, $R < 10^6 \Omega M$
 Lisse
 Aspect bandelé
 Résistant aux vieillissements, à l'Ozone et à l'abrasion

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS KG/M
90	103	2,20
110	123	2,70
110	130	3,50
127	145	4,20
152	170	5,00

Les informations techniques sont données à une température de 20°C

Il est impératif de relier les fils de masse pour assurer la conductibilité électrique afin de garantir une durée de vie optimale dans les conditions normales d'utilisation.

Equipements

Raccords Symétriques sertis



GOULBETON



Applications
Abrasion

Propriétés

Tuyau destiné à l'utilisation sur benne à béton

Permet l'écoulement de la benne jusqu'au coffrage ou trémie de stockage

Tube

SBR Noir Lisse

Résistance à l'abrasion < 100 mm³

Renforcement

Plis textiles synthétiques

Revêtement

Caoutchouc SBR, lisse, aspect bandelé

Résistant aux vieillissements, à l'Ozone et à l'abrasion

Caractéristiques Techniques

T°C : -30°C à +90°C

PS = 3 bar

PLNE ≥ 10 bar

DIAMÈTRE INT MM
152
203
254

DIAMÈTRE EXT MM
161
212
263

POIDS KG/M
1,95
3,80
4,70

Les informations techniques sont données à une température de 20°C



Equipements

Montage avec colliers





TUBE PARA BEIGE



Applications
 Carrières
 Travaux publics

Propriétés

Tube lisse, sans renfort textile, aspect bandelé, existe suivant les diamètres en épaisseur 3, 5 ou 8 mm garnissage de rouleau, réalisation de manchette de liaison sur silo, crible, centrale d'injection, etc.

Tube

NR para
 Beige

Sur demande

Autres qualités (para noir, para blanc)
 Autres diamètres
 Autres épaisseurs

Caractéristiques Techniques

Densité 0,99 +/-0,03 g/cm³
 Résistance à la traction : > 95 Kg/cm²
 Allongement rupture : > 600 %
 Dureté : 43+/-5 ShA
 T° : - 40° à +50°C
 Longueur Maximum de fabrication : 10 M

ABRASIONS

EPAISSEUR 3, 5 & 8

DIAMÈTRE	DIAMÈTRE	DIAMÈTRE	DIAMÈTRE	DIAMÈTRE
50	70	100	138	193
51	72	102	140	200
54	75	105	145	203
55	76	110	150	219
57	80	115	152	230
60	82	120	160	250
62	85	125	165	254
63	87	127	170	274
65	90	130	175	280
67	95	133	178	305

Equipements

Montage avec colliers



TUYAU VANNE PINCE



Applications
Abrasion

Propriétés

Tuyau spécialement étudié pour mise en place dans les vannes pinces sur les centrales d'injection

Tube

Caoutchouc NR
Para blond
Résistant à l'abrasion

Caractéristiques Techniques

T°C : -30°C à +60°C

Renforcement

Nappes textiles de haute ténacité

Revêtement

Caoutchouc NR/SBR
Antistatique, $R < 10^6 \Omega M$
Aspect bandelé
Résistant aux vieillissements, à l'Ozone et à l'abrasion

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS KG/M
50	72	2,10
53	75	2,10
60	78	2,55

Les informations techniques sont données à une température de 20°C



AIR/WATER 20 BAR



Applications
 Industrie
 Travaux public

Propriétés

Tuyau en caoutchouc pour toutes applications air/eau de refoulement jusqu'à **20 bar**
Très robuste de par sa conception
 Accepte des **conditions d'utilisations sévères**

Tube

SBR Noir Lisse

Renforcement

Plis textiles de haute résistance

Revêtement

SBR Noir Lisse
 Résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux conditions atmosphériques

Caractéristiques Techniques

T°C : -20°C à +80°C
 PS = 20 bar PLNE = 60 bar

Conditionnement

20, 40 ou 100 M

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS KG/M	RAYON DE COURBURE MM
6	13	0,18	60
8	15	0,21	80
10	17	0,25	100
12,7	21	0,35	130
19	29	0,48	190
25,4	35,5	0,67	250

Les informations techniques sont données à une température de 20°C

Equipements

Raccords Express, Geka, type Robur, à frapper

Montage avec colliers à griffe, colliers en fonte ou sertis





AIR/WATER 20 BAR M



Applications

Industrie
Travaux public

Propriétés

Tuyau en **caoutchouc** pour toutes applications de refoulement jusqu'à **20 bar**
 Très **robuste** de par sa conception
 Accepte des conditions d'**utilisations sévères**

Tube

SBR Noir Lisse

Renforcement

Plis textiles de haute résistance

Revêtement

SBR Noir Lisse
 Résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux conditions atmosphériques

Caractéristiques Techniques

T°C : -20°C à +80°C
 PS = 20 bar PLNE ≥ 60 bar

Sur demande

Autres diamètres

Conditionnement

20 et 40 M

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS KG/M	RAYON DE COURBURE MM
25	37	0,80	170
32	44	0,95	220
38	51	1,35	280
50	64	1,40	350
75	90	2,30	540
102	118	3,50	750

Les informations techniques sont données à une température de 20°C

Equipements

Raccords Type Robur, Symétriques Guillemin, Brides, à Came

Montage avec collier ½ coquille, colliers en fontes ou sertis





FLEX AIR SECURIT / FLEX AIR



Propriétés

Tuyau de dernière génération, haute pression pour air comprimé
 Sécurisé par un **câble anti fouet** à l'intérieur du tuyau sur toute la longueur

Applications

Travaux publics
 Air Comprimé

Tube

NBR Noir Lisse
 Antistatique R < 10⁶ΩM
 Résistant aux huiles et aux hydrocarbures

Caractéristiques Techniques

T°C : -20°C à +80°C
 PS = 35 bar PLNE ≥ 100 bar

Renforcement

Fils polyester de haute ténacité

Revêtement

Enduction PU
 Résistant à l'abrasion à l'ozone et aux conditions atmosphériques

DIAMÈTRE INT MM
25
50

LONGUEUR M
20/40
20/40

POIDS KG/M
0,20
0,52

EPAISSEUR PAROI MM
1,90
2,50

Les informations techniques sont données à une température de 20°C



Propriétés

Tuyau spécialement conçu pour le refoulement d'air comprimé, application sévère

Tube

NBR Jaune Lisse

Caractéristiques Techniques

T°C : -20°C à +80°C

Renforcement

Fils polyester de haute ténacité résistant à l'allongement

Revêtement

NBR aspect rainuré
 Résistant à l'abrasion

DIAMÈTRE INT MM
20
25
38
52

EPAISSEUR PAROI MM
2,3
2,3
2,3
2,3

PRESSON DE SERVICE BAR
30
30
20
20

PLNE BAR
90
90
60
60

POIDS KG/M
0,23
0,27
0,37
0,51

LONGUEUR M
60
60
60
60

Les informations techniques sont données à une température de 20°C

Equipements

Tuyau pouvant être équipé de Raccords type Robur
 Montage coquille alu spéciale ou collier acier double boulons



FLAT PVC HOSE



Applications
 BTP
 Assainissement
 Industrie

Propriétés :

Tuyau maniable pour le **refoulement d'eau** chargée ou non pour l'agriculture, le BTP ou l'industrie
 Enroulable à plat

Tube

PVC Noir Lisse

Renforcement

Fibre polyester imputrescible

Revêtement

PVC Bleu

Aspect strié Lisse

Résistant aux vieillissements et à l'abrasion

Caractéristiques Techniques

T°C : -10°C à +60°C

PLNE ≥ 3xPS

Conditionnement

50 - 100 M

Conforme aux normes en vigueur

NORME ISO 8029/2014

DIAMÈTRE INT MM	PRESSON DE SERVICE BAR	POIDS KG/M
25	10	0,24
30	10	0,28
35	10	0,30
40	10	0,35
45	10	0,40
50	8	0,48
55	7	0,50
63	7	0,54
70	7	0,62
75	7	0,75
80	7	0,80
90	7	0,90
100	6	1,05
110	6	1,15
125	6	1,39
150	4	1,80
200	2,5	2,10

DIAMÈTRE INT MM	PRESSON DE SERVICE BAR	POIDS KG/M
25	6	0,185
30	6	0,20
35	6	0,24
40	6	0,28
45	6	0,32
50	6	0,375
55	6	0,40
63	5	0,43
70	4	0,45
75	4	0,55
80	4	0,56
90	4	0,66
100	3,5	0,76
110	3,5	1,00
125	3,5	1,18
150	3	1,30

Les informations techniques sont données à une température de 20°C

Equipements

Raccords Symétrique, Sphérique, Bauer, à Brides



Montage collier ou sertis





FLAT WATER HOSE



Applications
 Industrie
 Travaux Public
 Irrigation

Propriétés

Tuyau **aplatissable** très maniable pour le refoulement de pompes
 Utilisé dans les Travaux Publics, carrières, mines, agriculture etc.
Excellente résistance à la l'abrasion et aux huiles

Tube

NBR

Renforcement

Plis textile polyester

Revêtement

NBR/PVC

Aspect strié

Caractéristiques Techniques

T°C : -20°C à +100°C

Coeff de sécurité 3:1

Conditionnement

20, 40 ou 100 M

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	PRESSION DE SERVICE BAR	POIDS KG/M	TRACTION KG
25	29	25	0,18	1 200
38	42	20	0,28	1 700
45	50	20	0,35	3 000
51	55	20	0,40	3 700
63	67	20	0,51	4 300
76	81	20	0,68	6 500
90	96	20	0,90	8 500
102	107	20	1,00	9 500
127	133	15	1,40	13 000
152	156	14	1,70	14 000
203	210	10	2,40	18 000

Les informations techniques sont données à une température de 20°C

Equipements

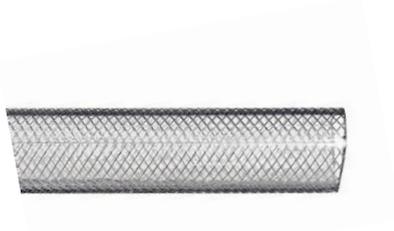
Raccords Symétrique, Sphérique, Bauer, à Brides



Montage collier ou sertis



ARIANNA TA ®



Applications
Industrie

Propriétés

Tuyau **translucide**

Economique pour toutes applications industrielles **sous pression**

Travaillant au **refoulement** uniquement : **air, eau, produits chimiques** (voir table de résistance chimique)

Tube & Revêtement

Plastique Lisse

Résistant à l'ozone et aux conditions atmosphériques

Caractéristiques Techniques

T°C : -10°C à + 60°C

-15°C pour application eau glacée

Renforcement

Tresse polyester de haute ténacité

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS G/M	PRESSIION DE SERVICE BAR	PLNE BAR	LONGUEUR M
06	12	105	20	60	100
08	14	125	20	60	100
10	16	150	16	48	100
12	18	175	12	36	100
13	19	185	11	33	100
16	22	220	10	30	50
19	26	300	09	27	50
25	33	445	08	24	50
30	38	520	06	18	50
32	42	705	05	15	50
38	48	820	04	12	50
40	50	855	04	12	50
50	60	1280	04	12	50
50	62	1400	04	12	50

Les informations techniques sont données à une température de 20°C

AIR / EAU

Equipements

Raccords Express, Geka, type Robur, à frapper

Montage avec collier à griffe, collier fonte ou sertis





SPIRE PVC BLANC AL



Applications

Alimentaire
Industrie

Propriétés

Tuyau **translucide**, pouvant travailler à l'**aspiration et au refoulement**.

Uniquement destiné **au transfert de fluides** comme jus de fruits, vins, vinaigre, alcool titrant à 28%.

Tube

Plastique lisse

Sans phtalate

Résistant à l'ozone

et aux conditions atmosphériques

Caractéristiques Techniques

T°C : -10°C à + 60°C

Conforme aux normes en vigueur

EU 10/2011 (classe A,B & C)



Renforcement

Spirale plastique antichoc blanche

Sur demande

Autre diamètre

DIAMÈTRE INT MM	POIDS KG/M	RAYON DE COURBURE MM	PRESSIION DE SERVICE BAR	PLNE BAR	DÉPRESSION BAR
15	0,19	75	10	30	0,7
20	0,26	110	8	24	0,7
25	0,32	130	8	24	0,7
30	0,38	150	8	24	0,7
32	0,39	155	8	24	0,7
38	0,54	180	8	24	0,7
40	0,57	195	8	24	0,7
45	0,69	215	7	21	0,7
50	0,82	235	7	21	0,7
60	0,95	275	7	21	0,7
65	1,06	290	6	18	0,7
70	1,21	320	6	18	0,7
76	1,40	340	6	18	0,7
80	1,57	365	5	15	0,7
90	1,85	420	5	15	0,7
102	2,20	470	5	15	0,6
110	2,53	520	5	15	0,6
120	2,83	650	4	12	0,6
127	3,02	680	3	9	0,6
152	4,30	780	3	9	0,6

Les informations techniques sont données à une température de 20°C

La durée de vie d'un tuyau est affectée par les nettoyages et les stérilisations, elle dépend de la fréquence et de la durée de ces opérations.

Avant toute mise en service, les tuyaux doivent être rincés à l'eau chaude, puis nettoyés par votre procédure habituelle de nettoyage afin d'éviter toute altération de votre produit.

Equipements

Raccords Symétrique, Sphérique, Bauer, à Brides



Montage collier





PLUTONE A SE ®



Applications

Alimentaire
 Vinicole
 Industrie

Propriétés

Tuyau translucide, pouvant travailler à l'aspiration et au refoulement
 Destiné au transfert de fluides comme jus de fruits, vins, vinaigre, alcool titrant à 20 %

Tube et Revêtement

Plastique Lisse, sans phtalate
 Résistant à l'ozone et aux conditions atmosphériques

Renforcement

Spirale acier

Caractéristiques Techniques

T°C : -10°C à +60°C

Conforme aux normes en vigueur

EU 10/2011 (classe A, B & C)



DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS KG/M	RAYON DE COURBURE MM	PRESSON DE SERVICE BAR	PLNE BAR	DÉPRESSION BAR	LONGUEUR M
06	12,2	0,125	20	4	20	0,90	60
08	14,2	0,150	30	4	20	0,90	60
10	16	0,170	40	4	20	0,90	60
12	18	0,195	40	4	20	0,90	60
16	22,4	0,265	60	4	20	0,90	60
20	27	0,345	70	4	20	0,90	60
25	33	0,495	90	3	15	0,90	60
30	38	0,580	110	3	15	0,85	60
38	47	0,785	130	3	15	0,85	60
40	49	0,855	140	3	15	0,85	60
42	51	0,885	150	3	15	0,85	60
50	60	1,215	180	3	15	0,80	60
60	71,8	1,675	210	2,5	12	0,80	30
63	74,8	1,775	220	2,5	12	0,80	30
70	82	1,975	250	2,5	12	0,70	30
76	88,2	2,170	270	2,5	12	0,70	30
90	103	2,860	360	2	10	0,70	20
102	115	3,310	410	1,5	8	0,70	20
110	127,4	4,740	500	1	5	0,90	20
120	137,4	5,135	540	0,5	3	0,90	20
127	144,4	5,430	570	0,5	3	0,90	20
150	168,6	6,810	680	0,5	3	0,90	20

Les informations techniques sont données à une température de 20°C

Equipements

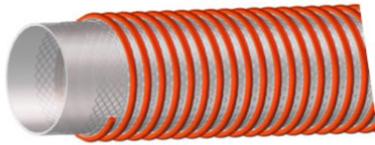
Raccords Symétrique, Sphérique, Bauer, à Brides

Montage collier ou sertis





SPIRALPRESS WT [®]



Applications
 Industrie
 Travaux publics

Propriétés

Tuyau pouvant travailler à l'**aspiration** et au **refoulement**, convient au **transfert d'eaux industrielles chargées ou non**
Tuyau plus léger que les tuyaux en caoutchouc

Tube

Plastique lisse translucide

Caractéristiques Techniques

T°C : -20°C à +60°C

Renforcement

Tresse textile

Revêtement

Plastique avec spirale PVC hélicoïdale
 Résistant à l'abrasion

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	PRESSON DE SERVICE BAR	PLNE BAR	DÉPRESSION BAR	POIDS KG/M	RAYON DE COURBURE MM
38	52	10	30	0,9	0,74	140
40	53,5	8	24	0,9	0,75	150
50	65,5	7	21	0,9	1,10	230
60	76,8	7	21	0,9	1,25	300
80	107	7	21	0,9	2,20	400
100	120	6	18	0,9	2,65	500
127	152	5	15	0,9	4,00	650
152	182	5	15	0,8	5,90	800
203	236	4	12	0,8	8,30	1000

Les informations techniques sont données à une température de 20°C

Equipements

Raccords Type Symétriques Guillemin, Brides, à Came, Sphérique, Bauer



Montage avec collier ou sertis



TINAWATER SD 10



Applications
 Industrie
 Travaux publics

Propriétés

Tuyau pouvant travailler à l'**aspiration et au refoulement**, convient au **transfert d'eaux industrielles chargées ou non**
Ne convient pas pour les hydrocarbures

Tube

SBR Noir Lisse

Renforcement

Spirale acier + plis synthétiques

Revêtement

Caoutchouc SBR
 Aspect bandelé
 Résistant aux vieillissements, à l'Ozone et à l'abrasion

Caractéristiques Techniques

T°C : -20°C à +80°C
 PS = 10 bar
 PLNE = 30 bar
 Dépression = 0,8 bar

Sur demande

Autres diamètres
 Existe en version 16 bar

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POTDS KG/M	RAYON DE COURBURE MM
19	29	0,55	120
25	35	0,68	150
30	40	0,80	190
35	45	1,00	210
40	50	1,15	230
45	55	1,30	250
50	61	1,60	300
60	71	2,00	360
63	77	2,10	380
76	89	2,52	450
80	92	2,80	500
102	118	4,30	650
152	172	8,52	1 050

Les informations techniques sont données à une température de 20°C

Equipements

Raccords Symétrique, Sphérique, Bauer, à Brides

Montage collier ou sertis





TINAWATER SD 16



Applications
 Industrie
 Travaux publics

Propriétés

Tuyau pouvant travailler à l'aspiration et au refoulement, convient au transfert d'eaux industrielles chargées ou non
Ne convient pas pour les hydrocarbures

Tube

SBR Noir Lisse

Renforcement

Spirale acier + plis synthétiques

Revêtement

Caoutchouc SBR

Aspect bandelé

Résistant aux vieillissements, à l'Ozone et à l'abrasion

Caractéristiques Techniques

T°C : -20°C à +80°C

PS = 16 bar

PLNE = 48 bar

Dépression = 0,8 bar

Sur demande

Autres diamètres

DIAMÈTRE INT MM
51
75
102
152
203

DIAMÈTRE EXT MM
67
92
122
172
231

POIDS KG/M
2,40
2,80
4,30
8,52
12,50

RAYON DE COURBURE MM
300
500
650
1050
1400

Les informations techniques sont données à une température de 20°C

Equipements

Raccords Symétrique, Sphérique, Bauer, à Brides

Montage collier 1/2 coquille ou sertis



RACCORDS

La gamme des **raccords industriels** est très vaste, il en existe un nombre indéfini, à application multiple. Les matières proposées sont en **aluminium, laiton, inox, acier, acier galvanisé, polypropylène... Il se décline dans plusieurs versions montage collier, coquille, sertis...**

A comme ANFOR : Raccord, en acier galvanisé, à accroche rapide, se décline du 6" au 8".
De nombreux accessoires existent : tube, té, coude, ...

B comme BAUER : Raccord, en acier galvanisé, utilisé dans les applications d'eau chargée ou non, se décline du 2" au 8".
De nombreux accessoires existent : coude, té, tube, ...

B comme BSP : Raccord, en acier zingué ou inox, avec filetage cylindrique, en version cône 60° ou fond plat, Raccord avec filetage conique.

B comme BRIDE : Raccord, en acier zingué, inox ou polypropylène, version fixe ou tournante PN10/16, ASA 150 lbs, ...

C comme CAMES : Raccord rapide, d'origine Américaine, se décline du 1/2" au 8", suivant les types de matières (Aluminium, Inox, Laiton, Polypropylène).
Les Coupleurs existent en version autobloquante sécurisée.
Pour les applications de béton projeté, voie humide, se déclinent en fonte malléable ou acier zingué.

D comme DSP/AR : Raccord, en Aluminium, pompier pour réseau incendie.

E comme EXPRESS ou « tête de chat » : Raccord, en laiton ou inox, pour circuit d'eau ou d'air.

G comme GEKA : Raccord, en laiton, pour circuit d'eau ou d'air, notamment sur les machines à projeter.

G comme GUILLEMIN : Raccord 1/2 symétrique, en Aluminium, Inox, Laiton ou Polypropylène, se décline du 3/4 au 6" en fonction des matières.

J comme JIC : Raccord en acier zingué ou inox.

L comme LUDECKE : Raccord en fonte malléable ou acier ou laiton pour des application air, eau ou béton.

M comme MODY : Raccord en laiton ou fonte Malléable.

N comme NPT : Raccord en acier zingué ou inox.

N comme NITO : ensemble de coupleur rapide en inox ou laiton nickelé.

P comme PERROT : Raccord, en acier galvanisé, utilisé dans les applications d'eau chargée ou non, s'utilise également sur vos pompes à chape, se décline du 2" au 6".
De nombreux accessoires existent : coude, té, tube, ...

R comme ROBUR : Raccord, en acier, pour circuit d'air ou d'eau

S comme SPHERIQUE : Raccord, en acier galvanisé, utilisé dans les applications d'eau chargée ou non. Version inox pour application vinicole, se décline du 2" au 6".
De nombreux accessoires existent : coude, té, tube, ...

V comme VITULIC : Raccord, en acier, pour l'équipement des tuyaux des pompes à béton, des machines de béton voie sèche.
Se décline du 2" au 8".



RACCORDS FONTE MALLEABLE

Raccords en fonte Malléable Noir ou acier galvanisé pour les circuits d'eau ou d'air, existent dans différents types
Existe en inox sur demande

Applications
Industrie
Travaux publics

Coude 90° ou 45°:



Du ½ au 2" ½

Du ¼ au 4"

Manchon et Mamelon :



Du ¼ au 4"

Manchon, Mamelon, Coude et Té Femelle réduit



En fonction du type de ¾x¼" au 4x3"

Té égal Femelle, bouchon, union 3 pièces



Du ¼ au 4"

Croix



Du ½ au 2" ½

Bobines



En fonction de la longueur de 50mm à 300mm de ¾ au 3"

Allonges



Du ½ au 2"

RACCORDS EAU CHARGÉE

Les qualités matières possibles, en fonction du type de raccord sont en

- Inox
- Acier galvanisé
- Acier

Ces raccords existent dans plusieurs types : Bauer, Sphérique (jusqu'au DN 6"), Anfor (au-delà du DN 6"), Perrot

Bauer



Sphérique (jusqu'au DN 6"), Anfor (au-delà du DN 6")

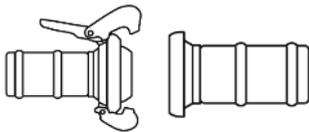


Perrot



Utilisation avec ces raccords de :

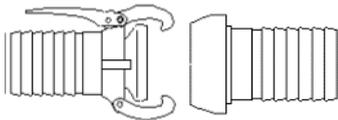
Queue cannelée à bossage :



Montage avec collier tourillon



Queue crantée avec ou sans collerette



Montage avec collier tourillon, ou ½ coquille ou sertissage

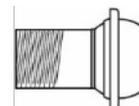


De nombreux accessoires existent :

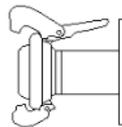
Raccord A souder en acier noir ou inox :



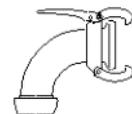
Raccord fileté en acier galva ou inox :



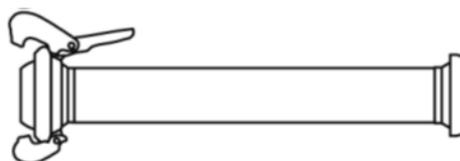
« Transformation Bride/raccord » en acier galva



Coude 90°, 45° en acier galva



Tube de 1 à 6 Mètres en acier galva



Ainsi que des réductions, bouchons, tés...

RACCORDS AIR EAU

Les qualités matières possibles, en fonction du type de raccord sont en

Laiton
Inox
Fonte malléable

Acier
Acier galvanisé

EXPRESS



MODY



GEKA



Type LUDECKE à frapper



TYPE EUROPEAN OU AMERICAN



Type série N MC DONALD



Type P série THOR



Montage de ces raccords

par collier à griffes, fonte malléable, tourillons, ½ coquille ou sertis



RACCORDS SYMÉTRIQUE | TYPE GUILLEMIN

Matières proposées : **inox, aluminium, bronze et Polypropylène**
(vérifier la faisabilité en fonction des diamètres)

Existe en **version à souder** « But-Weld » en inox
En standard, raccords Symétriques équipés de **joint NBR**
Sur demande, joint alimentaire PTFE

Pression de service **16 bar**
(sauf en Polypropylène, Pression de service 6 bar)

PLNE(Pression Limite Non Eclatement) $\geq 3 \times$ la pression de service

Type Cannelé



Type ½ Sym Femelle avec ou sans verrou



Type ½ Sym Male avec ou sans verrou



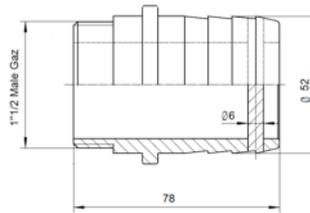
Réduction



Bouchon avec ou sans verrou



RACCORD AIR SÉCURIT



Applications
BTP

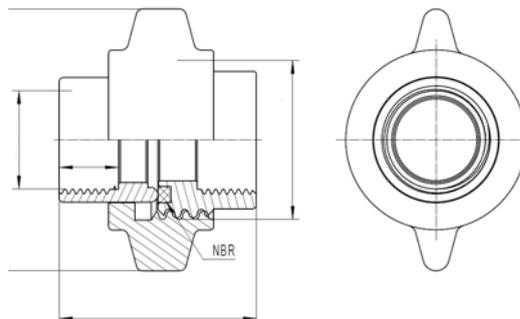
Raccord, en acier spécialement conçu pour les applications air comprimé avec système d'accroche intégré pour câble anti-fouet.

Montage par coquille aluminium :

Pour le tuyau Flexair Securit et ou Flexair : 50X2
Pour le tuyau Air/water 20 M : 50X8



RACCORD TYPE ROBUR



Applications
Air Comprimé
Eau

Raccord 3 pièces, en acier, taraudé BSP, existe en 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" & 2".
De part sa conception, il est robuste et permet un montage/démontage fréquent
Serrage rapide grâce au gros filet rond
Serrage manuel grâce à l'écrou à oreille
Étanchéité garantie par le joint incorporé sur la partie male.

Montage sur flexible

Le raccord type Robur s'adapte aux raccords male gaz avec collerette, en fonction des tailles et diamètres, soit montage par sertissage
par coquilles
par collier à griffes à boulon en fonction des tailles et diamètres

Pour les applications d'alimentation d'air comprimé sur chantier

Il peut s'associer avec le raccord air-sécurité qui permet l'installation d'un câble anti fouet à l'intérieur du flexible.

COLLIER 1/2 COQUILLE

Matériel : Inox 304L en accord avec EN14420-3

DIMENSION	MIN MM	MAX MM	SUR STOCK
13 X 5	22	24	X
19 X 6	30	33	X
25 X 6	36	39	X
32 X 6	43	46	X
38 X 6,5	50	53	X
50 X 8	63	67	X
63 X 7	78	82	X
75 X 8	89	93	X
100 X 8	114	119	X
150 X 10	167	173	

Matériel : Inox 304 L

DIMENSION	MIN MM	MAX MM	SUR STOCK
50 X 6	60	64	X
63 X 6	73	77	X
75 X 6,5	86	90	X



Fournit avec vis et écrou frein inox



Matériel : Aluminium

DIMENSION	MIN MM	MAX MM	EN ACCORD AVEC EN14420-3	SUR STOCK
13 X 5	22	24	X	X
19 X 5	30	33	X	X
25 X 6	36	39	X	X
25 X 8	40	43		
32 X 6	43	46	X	X
38 X 6,5	50	53	X	X
38 X 8	53	56		
50 X 2	52	56		X
50 X 6	60	64		X
50 X 8	63	67	X	X
50 X 10	68	70		
63 X 7	78	82	X	X
63 X 10	83	87		
75 X 8	89	93	X	X
75 X 10	93	97		
75 X 12	97	101		
100 X 8	114	119	X	
100 X 10	118	122		
100 X 12	122	126		
100 X 14	126	130		
100 X 16	130	134		
125 X 10	143	147		
125 X 15	153	157		
150 X 10	167	173	X	
150 X 13	174	178		
150 X 15	178	182		
200 X 12	222	229	X	

Fournit avec vis et écrou acier, sur demande vis inox et écrou frein

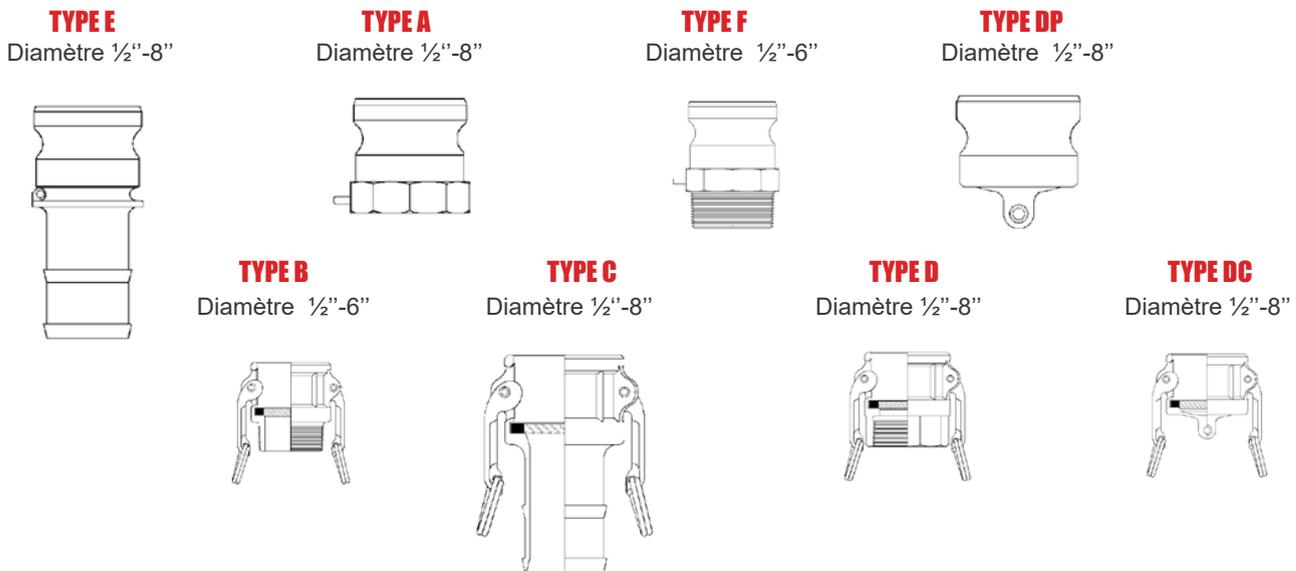
RACCORDS À CAMES

Les raccords à Cames existent avec filetage **BSP ou NPT**. Les matières proposées sont inox, aluminium, laiton & polypropylène (vérifier la faisabilité en fonction des diamètres & des types)

Existe en version sécurisé « Boss-lock » pour les types B, C, D & DC

Existe en version à souder « socket-weld » ou « but-weld » en inox ou aluminium (vérifier la faisabilité en fonction des diamètres)
 En standard les raccords à Cames sont équipés de joint Buna-N, sur demande possibilité de joint alimentaire, Viton, PTFE, Hypalon, Néoprène

Attention pression de service variable suivant taille et qualité matière.



RACCORDS A BRIDES FIXES ET BRIDES TOURNANTES

MONTAGE SERTIS OU MONTAGE COQUILLE aluminium ou inox

Dimension : **DN 15 jusqu'au DN 200** en PN10/16, ASA 150 lbs (PN20) ou PN25/40
 Matière : **Inox ou Acier** en fonction des types et des diamètres



MONTAGE COQUILLE uniquement

Dimension : **DN 15 jusqu'au DN 200** en PN10/16, ASA 150 lbs (PN20) ou PN25/40
 Matière : **Inox, Acier ou polypropylène** en fonction des types et des diamètres



ACCESSOIRES BETON PROJETÉ

VOIE SECHE

Lance courte de pré-mouillage



Robinet à poiteau, vanne à membrane



Cône de projection, corps de lance, bague à eau, support, douille



Disque d'usure caoutchouc et acier : Fourniture de disque acier et caoutchouc, joint papier, rectification en fonction de l'état d'usure



Accessoires

Insertion coudée ou droite



Graisseur



Raccords Victaulic pour voie sèche
Douille Victaulic à souder



Collier



Barillet



VOIE HUMIDE

Lance



Douille Victaulic à souder



Goupille de sécurité



Balle de nettoyage



Lance et arrêt de balle



Collier



Collier support tube rigide

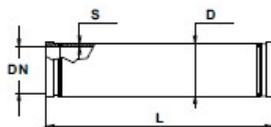


Vanne guillotine 85 bar

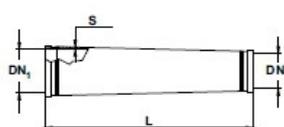


Tube avec ou sans soudure

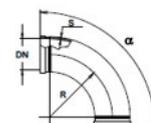
Droit



Réduit



Coudé



AUTRES ACCESSOIRES

Vanne BS laiton ou inox



Clapet anti retour



Collier tourillon



Système de sécurité câble et attache



Tube PEHD



Accessoires Victaulic basse pression





**CONSEILS
SUR
MESURE**



BTP – TRAVAUX PUBLICS



**PHARMACEUTIQUE
COSMÉTIQUE**



AUTRES INDUSTRIES



CHIMIE – PETROCHIMIE



AGRO-ALIMENTAIRE

EXIGENCE

TINAFLEX a choisi des gammes de **tuyaux techniques de qualité**, sélectionnées parmi les **meilleurs producteurs européens** pour répondre aux constantes évolutions de vos besoins.

Une **parfaite adéquation tuyau/produit véhiculé** y est nécessaire : c'est le critère primordiale qui permettra de choisir le bon tuyau, le bon raccord et de respecter les contraintes d'utilisation.

Nos produits s'adaptent à vos besoins.

**L'excellence de notre relation avec nos clients est au coeur de notre démarche.
De l'écoute attentive de votre besoin à la qualité de notre service après-vente.
Nous vous conseillons à chaque étape.**

QUALITÉ

TINAFLEX s'engage dans une démarche qualité exigeante pour le **respect des normes** spécifiques en vigueur pour chaque industrie.

Les contrôles sont effectués à chaque niveau pour garantir les conditions de sécurité.

Commande – Livraison – Après-Vente : votre satisfaction est au cœur de nos préoccupations

EXPERTISE

Le choix du tuyau, du raccord peut être **stratégique** pour votre production grâce à notre bureau d'étude nous vous suivons **de la conception à l'installation**,

TINAFLEX conçoit des **solutions innovantes sur mesure**.

A vos questions, vos besoins, vos contraintes, vos impératifs, vos critères de qualité, vos challenges et à chacune de vos spécificités, **TINAFLEX** apporte le **meilleur choix du flexible** dans les **meilleurs délais**.



FABRICANT DE FLEXIBLES - FOURNITURE DE TUYAUX & RACCORDS



TINAFLEX
EXIGENCE - QUALITÉ - EXPERTISE

www.tinaflex.fr

7 rue Montespan
Le Magellan
91000 EVRY

Tel : +33 (0)1 69 47 60 48

Fax : +33 (0)1 69 47 60 70

contact@tinaflex.fr



BTP



EXIGENCE



**TRAVAUX
SPÉCIAUX**



BÉTON



BÉTON



EXPERTISE



DRAGAGE

CONSEILS SUR-MESURE