

TUBE PVC PRESSION GRIS FONCE

Réf. 5802

- Applications : eau potable, eau distillée, eau d'usage général, eaux usées, saumures de refroidissement, eau de mer, tuyauterie industrielle, irrigation, denrées alimentaires, boissons, etc...
- Déconseillé pour : solvants aromatiques, esters, cétones, produits organiques chlorés, utilisation à basse et haute température (< 0° et > 60°C).
- Longueur standard : 6 mètres à coller.

Ø Ext. (mm)	16	20	25	32	32	40	40	50	50	63	75	90	90	110	110	125	140	160	200
ép. (mm)	1,8	2,3	2,8	3,6	2,4	4,5	3	5,6	3,7	4,7	5,6	6,7	4,3	8,1	5,3	6	6,1	6,2	7,7
PN (bar)	25	25	25	25	16	25	16	25	16	16	16	16	10	16	10	10	10	10	10



RACCORDS PVC PRESSION GRIS FONCE A COLLER

Réf. 5825

- Coudes, Courbes (Femelle-Femelle)																				coude 90°				coude 45°				courbe 90°				courbe 90°							
- Ø (mm)																				6 8 10 12				16 20 25 32				40 50 63 75				90 110 125 140				160 200			
- PN (bar)																				16 16 16 16				16 16 16 16				16 16 16 16				16 16 16 16				10 10 10 10			
(Suivant modèles)																																							
- Té égal, Té 45°, croix (Femelle-Femelle)																				Té égal				Té 45°				Croix											
- Ø (mm)																				6 8 10 12				16 20 25 32				40 50 63 75				90 110 125 140				160 200			
- PN (bar)																				16 16 16 16				16 16 16 16				16 16 16 16				16 16 16 16				10 10 10 10			
(Suivant modèles)																																							
- Manchon, bouchon, union 3 pièces, douille cannelée, FF à coller																				Manchon				Bouchon				union 3 pièces				Douille cannelée							
- Ø (mm)																				6 8 10 12				16 20 25 32				40 50 63 75				90 110 125 140				160 200			
- PN (bar)																				16 16 16 16				16 16 16 16				16 16 16 16				16 16 16 16				10 10 10 10			
(Suivant modèles)																																							
- Raccords réduits : Té, Réduction double, réduction simple, FF à coller																				Té réduit				réduction double				réduction simple											
- Ø (mm) : de 20x12 à 160x110 pour le Té réduit																				} PN 16 bars																			
- Ø (mm) : de 20x12 à 200x140 pour le la Réduction double																																							
- Ø (mm) : de 16x12 à 200x160 pour le la Réduction simple																																							
- Collet strié, joints plats EPDM ou Viton																				Manchon strié				Joint EPDM				Joint Viton											
- Ø (mm) :																				20 25 32 40 50 63 75 90 110 125 140 160 200																			
(Suivant modèles)																																							
- Brides libres PN10 en PVC, Polyester fibre de verre ou Polyamide fibre de verre																																							
- Ø ext. tube (mm)																								20 25 32 40 40 50 50 63 63 63 75 75 75 90 110 125 125 140 160 200															
- DN (mm)																								: 15 20 25 32 40 40 50 50 60 65 60 65 80 80 100 110 125 125 150 200															
- Entraxe (mm)																				: 65 75 85 100 110 110 125 125 135 145 135 145 160 160 180 190 210 210 240 295																			
(Suivant modèles)																																							

RACCORDS PVC PRESSION GRIS FONCE A VISSER

Réf. 5826

- Embouts filetés mâles (mâle/femelle à coller, mâle/femelle réduit à coller, Union 3 pièces femelle, Mamelon mâle/mâle, Bouchon mâle, etc...)
- Embouts taraudés femelles (Mâle à coller, coude 90° femelle à coller, Bouchon, Té, Unions mixtes métal-PVC mâle ou femelle à coller, etc...)
- Colliers divers de fixation PVC



ROBINET A BILLE PVC

Réf. 5830

- Caractéristiques: PN 16 bars, Température maxi. d'utilisation + 60°C



COLLE, DECAPANT POUR PVC RIGIDE

Réf. 5832

- Voir page précédente (Voir aussi réf. 8530 et 8529, page 190)

EMBOUT PLASTIQUE COIFFANT ROND

Matière : Polyéthylène

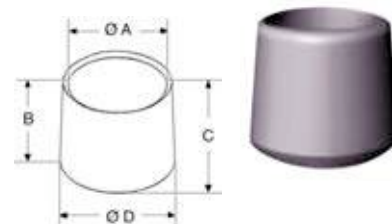
Ø A	3	4	5	6	7	8	10	12	14	15
B	8	7	7	9	8	11	14	14	13	16
C	9	9	8	12	11	13	18	18	16	20
Ø D	5	6	8	8	11	11	14	19	17	19

Ø A	16	18	20	22	25	28	30	32	35
B	16	18	18	18	18	24	18	18	18
C	20	22	22	24	24	29	24	24	24
Ø D	19	22	23	26	29	33	34	36	39

- Conditionnement : sachets de 100 pièces minimum (détail possible pour certaines dimensions, nous consulter).

- La cote A correspond au Ø extérieur du tube

Noir Réf. 7800
Blanc Réf. 7801



EMBOUT CAOUTCHOUC COIFFANT ROND

Matière : Caoutchouc

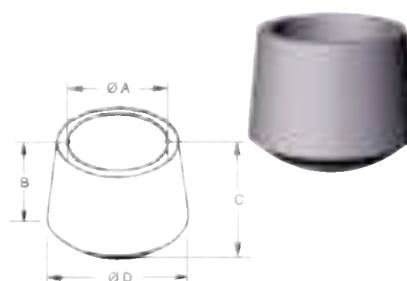
Ø A	10	12	14	16	18	20	22	25	27	28
B	15	16	16	18	18	20	20	20	20	23
C	21	22	22	25	25	27	28	29	29	31
Ø D	18	20	22	25	26	28	30	33	33	34

Ø A	30	32	34	40
B	28	33	33	21
C	41	41	41	26
Ø D	43	43	43	48

- Conditionnement : sachets de 100 pièces minimum jusqu'au Ø A 25 inclus, 50 pièces au-delà.

- La cote A correspond au Ø extérieur du tube

Noir Réf. 7805
Blanc Réf. 7806



EMBOUT CAOUTCHOUC ENTRANT ROND A CHEVILLE

Matière : Caoutchouc

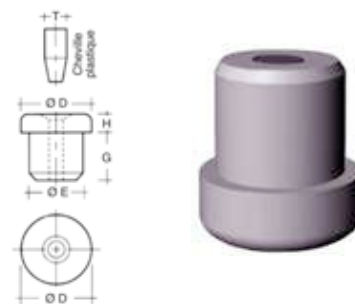
Ø E	13	14	16	17	18	19,5	20	21	22	22,5	24
Ø D	18	18	20	21	21	23	26	26	26	26	30
G	12	12	14	14	14	14	15	15	15	15	20
H	10	10	8	9	9	9	10	10	10	10	10
Ø T	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Ø E	25	26	27	28	29	30	31	32	34	35	36,5
Ø D	30	32	32	32	35	35	35	38	41	42	42
G	18	15	15	15	15	15	15	14	20	20	20
H	11	11	10	10	10	11	11	10	11	11	11
Ø T	9	9	9	9	12	9	9	9	12	12	12

- Conditionnement : sachets de 100 pièces minimum jusqu'au Ø E 19,5 inclus, 50 pièces jusqu'au Ø E 32 et 25 pièces au-delà.

- La cote E correspond au Ø intérieur du tube

Noir Réf. 7810
Blanc Réf. 7811



EMBOUT CAOUTCHOUC ENTRANT CARRE A CHEVILLE

Matière : Caoutchouc

KxK	17	22	25	26	28
PxP	20	25	28	30	30
G	15	15	18	19	19
H	8	10	11	11	11
T	9	9	9	12	12

- Conditionnement : sachets de 50 pièces minimum.

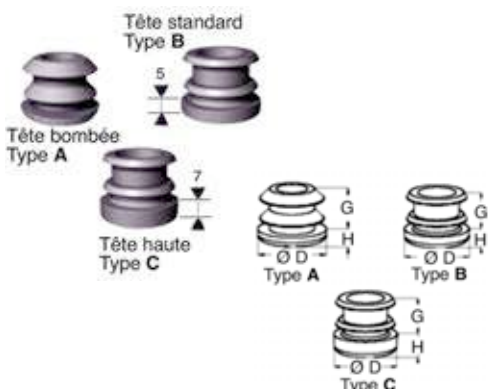
- La cote K correspond aux dimensions intérieures du tube

Noir Réf. 7815
Blanc Réf. 7816



Toutes les cotes sont en mm

Réf. 7820 Noir
Réf. 7821 Blanc



EMBOUIT PLASTIQUE ENTRANT ROND

Matière : Polyéthylène

Ø D	13	14	15	16	18	20	22	25	25	28
H	4	4	4	4	5	5	5	5	7	5
Type	A	A	A	A	A	B	B	B	C	B
Ep. tube										0,8 à 2,5
G	7	7	8	8	11	15	15	15	15	15

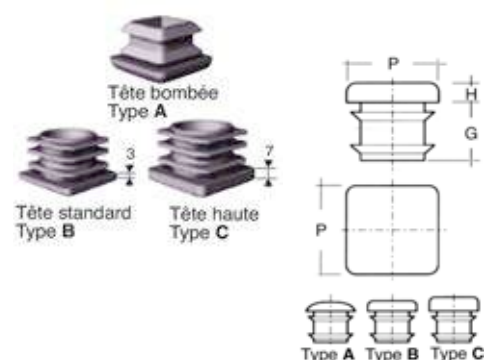
Ø D	30	32	35	40	45	50	60	70	76	80
H	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6
Type	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C
Ep. tube			1 à 3	1 à 3	0,8 à 3,5	2,5 à 3,5	1,5 à 3	2 à 4,5	1,5 à 2,5	1,5 à 3
G	16	19	21	21	15	23	22	21	22	17

- Conditionnement : sachets de 100 pièces minimum jusqu'au D40 inclus, 50 pièces du D45 au D70 et 25 pièces au-delà.

- La cote D correspond au Ø extérieur du tube

Ø D 90 et 102 sur demande, nous consulter

Réf. 7825 Noir
Réf. 7826 Blanc



EMBOUIT PLASTIQUE ENTRANT CARRE

Matière : Polyéthylène

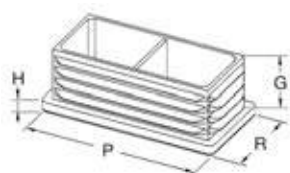
P	15	16	18	20	22	25	25	30	30	35
H	5	4	4	5	5	5	7	5	7	5
Type	B	A	A	A	B	B	C	B	C	B
Ep. tube	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
G	11,5	8	10	12	14	15	15	15	15	15

P	40	45	50	55	60	70	80	90	100	120
H	7	5	5	5	5	5	6	5	5	5
Type	C	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Ep. tube	1,5	1,5	0,8 à 2,5	3	1,5	2 à 4	3 à 4	2 à 5	3 à 6	2,5 à 5
G	20	15	15	25	28	19	17	24	23	25

- Conditionnement : sachets de 100 pièces minimum jusqu'au P40 inclus, 50 pièces du P45 au P70 et 10 pièces au-delà.

- La cote P correspond aux dimensions extérieures du tube

Réf. 7830 Noir
Réf. 7831 Blanc



EMBOUIT PLASTIQUE ENTRANT RECTANGULAIRE

Matière : Polyéthylène

P x R	20x15	25x15	25x20	30x10	30x15	30x20	30x25	35x15	35x20	35x25
H	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5
Ep. tube	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
G	11	10	15	13	12	14	14	12	11	13

P x R	40x20	40x27	40x27	40x30	50x20	50x25	50x30	50x40	55x35	60x20
H	5	5	7	5	3	5	5	5	5	5
Ep. tube	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1 à 3	1,5	1,5	1,5
G	14	15	15	15	15	12	14	12	13	14

P x R	60x25	60x30	60x40	70x25	70x30	70x40	70x40	80x20	80x30	80x40
H	5	5	5	5	6	6	6	5	6	5
Ep. tube	1 à 2,5	1 à 2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	4	1,5	2,5	1 à 3
G	14	14	14	17	18	18	18	18	18	18

P x R	80x50	80x60	100x40	100x50	120x40	120x60	120x80	140x80
H	5	5	5	5	5	5	5	6
Ep. tube	2 à 4	1,5 à 3,5	1,5 à 4	2 à 3	3 à 5	2 à 4	2 à 5,5	2 à 4,5
G	24	24	19	24	17	24	25	19

- Conditionnement : sachets de 100 pièces minimum jusqu'au PxR 50x30 inclus, 50 pièces du PxR 50x40 au PxR 80x50 et 10 pièces au-delà.

- La cote P x R correspond aux dimensions extérieures du tube

Toutes les cotes sont en mm

VERIN MOLETE NOIR

Matière : Polypropylène + vis zinguée

Ø D	25	30	30	35	40	40	50	50
M	10	10	10	10	10	10	10	10
G	30	30	50	25	25	50	25	50
H	8	8	8	12	12	12	12	12

- Conditionnement : sachets de 24 pièces minimum.



Réf. 7835



VERIN DE REGLAGE CARRE NOIR

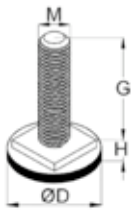
Matière : Polypropylène + vis zinguée

Ø D	30
M	10
G	25
H	8

- Conditionnement : sachets de 24 pièces minimum.



Réf. 7837



VERIN DE REGLAGE CARRE NOIR, SEMELLE RENFORCEE

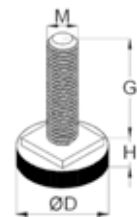
Matière : Polypropylène + vis zinguée

Ø D	30	30
M	10	10
G	30	40
H	12	12

- Conditionnement : sachets de 24 pièces minimum.



Réf. 7836



DOUILLE PLASTIQUE FILETEE RONDE POUR VERINS

Matière : Polyoléfine

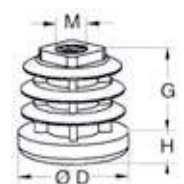
Ø D	20	22	25	30	32	35	40	50	60
M	10	10	10	10	10	10	10	10	10
G	18	19	23	23	19	20	20	21	21
H	6	6	6	6	6	6	6	6	6

- Conditionnement : sachets de 24 pièces minimum.

- La cote D correspond au Ø extérieur du tube



Réf. 7838



DOUILLE PLASTIQUE FILETEE CARREE POUR VERINS

Matière : Polyoléfine

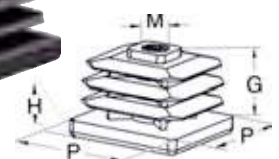
P x P	20 x 20	22 x 22	25 x 25	30 x 30	35 x 35	40 x 40	50 x 50
M	10	10	10	10	10	10	10
G	18	18	23	23	21	22	30
H	5	5	5	5	6	6	7

- Conditionnement : sachets de 24 pièces minimum.

- La cote P correspond aux dimensions extérieures du tube



Réf. 7839



Toutes les cotes sont en mm



BOUCHON PARA ⁽¹⁾



- A base de caoutchouc naturel gris-bleu, le bouchon Para est très résistant. Il assure une parfaite étanchéité et une bonne adhérence.
- Convient pour tous usages courants où les produits en contact sont peu agressifs ou dilués.
- Résistance moyenne à la température : - 5°C + 70°C (+ 120°C en chaleur humide).
- A stocker de préférence à l'abri de la lumière.

BOUCHON SILICONE ⁽²⁾



- A base de silicone pur, sans odeur ni goût. Couleur ambrée.
- Très bonne inertie chimique, neutralité biologique. Résistance au vieillissement, à l'ozone, aux stérilisations répétées.
- Tenue en température : - 60°C + 200°C (pointes possibles à + 220°C).

BOUCHON VITON® ⁽³⁾



- 100% Fluoroélastomère, vert. Stabilité chimique exceptionnelle, résiste à de nombreux acides et produits chimiques agressifs, même concentrés et chauds, notamment aux hydrocarbures, huiles et acides forts, solvants aromatiques et chlorés.
- Tenue en température : - 20°C + 200°C (pointes possibles à + 300°C).

SERIE HAUTE FAIBLE CONICITE

Réf. 7886 : PARA ⁽¹⁾

Réf. 7890 : SILICONE ⁽²⁾

Réf. 7895 : VITON® ⁽³⁾

N°	Ø Base (mm)	Ø Sommet (mm)	Hauteur (mm)	Qualités disponibles
000 0000	3	7	19	(1) (2) (3)
000 000	3,7	6	5	(2) (3)
000 00	5	7	8	(1)
000 0	7	10	9	(2) (3)
000	8,5	10	13	(2)
00	6	10	17,5	(1) (2) (3)
0	9	12	19	(1) (2) (3)
1 F	10	14	19	(1) (2) (3)
1	12	15	19	(1) (2) (3)
1 n	11	16	25	(1)
2 F	13	16	21	(1) (2) (3)
2 **	14	17	21	(1) (2) (3)
2 n	12	18	25	(1) (2)
3 **	16	19	23	(1) (2) (3)
4 **	18	21	25	(1) (2) (3)
5 **	19	23	28	(1) (2) (3)
6 **	22	26	30	(1) (2) (3)
7 **	24	29	32	(1) (2) (3)
8 **	26	32	34	(1) (2) (3)
9 **	28	34	36	(1) (2) (3)
10 **	31	37	41	(1) (2) (3)
11 **	34	40	43	(1) (2) (3)
12 **	36	43	45	(1) (2) (3)
13 **	40	49	49	(1) (2) (3)
14 **	46	55	51	(1) (2)
15 **	50	61	56	(1) (2)
16 **	54	63	61	(1) (2)
17 **	61	71	65	(1) (2)
18	69	84	65	(1) (2)
19	80	100	67	(1) (2)
20 F	93	112	88	(1)
20	100	130	85	(1) (2)
21***	120	170	130	(1) (2)

SERIE EUROPEENNE (DIN 12871)

Réf. 7885 : PARA ⁽¹⁾

Réf. 7891 : SILICONE ⁽²⁾

N°	Ø Base (mm)	Ø Sommet (mm)	Hauteur (mm)	Qualités disponibles
6D	3,5	6,5	15	(1) (2)
8D	4	8	20	(1) (2)
10D	5	9	20	(1) (2)
13D * **	8	12	20	(1) (2)
15D * **	10,5	14,5	20	(1) (2)
16D	12,5	16,5	20	(1) (2)
18D * **	14	18	20	(1) (2)
21D * **	17	22	25	(1) (2)
24D * **	18	24	30	(1) (2)
27D * **	21	27	30	(1) (2)
29D	23	29	30	(1) (2)
31D * **	26	32	30	(1) (2)
34D * **	29	35	30	(1) (2)
38D * **	31	38	35	(1) (2)
41D * **	34	41	35	(1) (2)
45D * **	36	44	40	(1) (2)
49D * **	41	49	40	(1) (2)
54D **	47	55	40	(1) (2)
60D **	50,5	59,5	45	(1) (2)
65D **	56	65	45	(1) (2)
70D **	60	70	50	(1) (2)
75D **	64,5	75,5	55	(1) (2)
83D **	71	83	60	(1) (2)
92D **	79	92	65	(1) (2)
100D **	87	100	65	(1) (2)
107D **	94	107	65	(1) (2)

* Ces modèles existent aussi préperforés avec 1, 2, 3 ou 5 trous, en qualité Para ; nous consulter.

** Ces modèles existent aussi percés d'un trou, en qualité Para

*** Modèle avec évidement.

(Perçage spécial possible suivant modèle, nous consulter).

Bouchons à Jupe Rabattable

- Spécialement étudiés pour la protection renforcée des extrémités de tubes lors du transport, de manipulations etc..., toutes opérations où l'on recherche la préservation de l'intérieur et de l'extrémité des tubes.
- Assurent également une excellente étanchéité.
- Egalement utilisés pour le flaconnage en laboratoires et dans de nombreuses industries.

BOUCHON JR CAOUTCHOUC NATUREL PUR BLANC

- Tenue en température : - 35°C + 70°C (pointes possibles à + 120°C).

BOUCHON JR SILICONE TRANSLUCIDE

- Tenue en température : - 60°C + 200°C (pointes possibles à + 220°C).

Peuvent être fournis en Viton[®], sur commande spéciale.

Ø (mm)	7,1	10,2	12,7	14,9	15,9	19,4	23,7	30,7
Conditionnement	100	50	50	20	20	20	10	5

Le Ø indiqué correspond au diamètre maximum du tube à obturer.



Réf. 7897

Réf. 7898



Capuchons de Protection

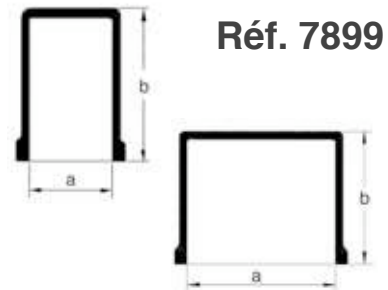
- Particulièrement bien adaptés à la protection des extrémités de tubes ou de parties cylindriques saillantes lors du transport, de manipulations, etc..., toutes opérations où l'on recherche la protection d'orifices (chocs-projections-peintures).

CAPUCHON SILICONE TRANSLUCIDE

- Tenue en température : - 60°C + 200°C (pointes possibles à + 220°C).

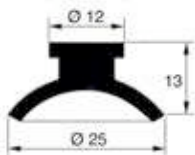
Type	10	12	14	16	18	20	22	25	30	35	42	45	50
Cote a	10	11,2	13,1	15	16,9	18,7	20,6	23,4	28,1	32,8	39,5	41,9	47
Cote b	6	20	20	15	20	20	20	20	25	25	30,5	30	30
Conditionnement	100	100	100	50	50	50	50	50	10	10	10	10	10

Le numéro de type correspond au diamètre maximum du tube à obturer.

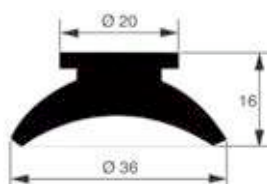


Ventouses Caoutchouc

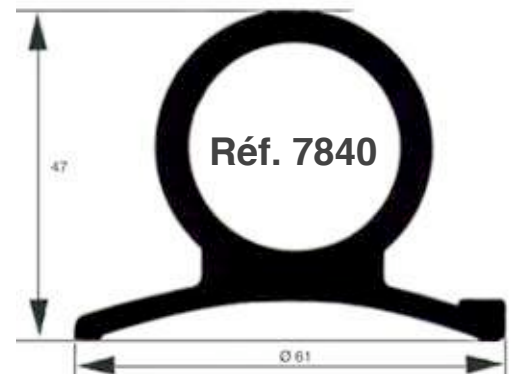
- Ventouses Ø 25 et 36 mm, couleur blanche en standard.
- Ventouses Ø 61 mm pour manipulations de tôles et plaques. Teinte grise.



Réf. 7850



Réf. 7845



Toutes les cotes sont en mm

SOUFFLET PVC

Utilisation / Avantages

- Formes : cylindrique, conique, cylindro-conique, carré, rectangulaire, etc...
- Coloris standard : noir (autres coloris sur demande)
- Qualités : standard, non toxique, huile/graisse (FCO)
- Temp. d'utilisation : -20° à +80°C

- Protection des hommes (tables élévatrices, vis de tours, rayons laser, cardans...)
- Protection des organes mécaniques (bras de robot, tiges de vérins, glissières...)
- Décoration : design industriel, mobilier contemporain, architecture, mode...)

Accessoires et fixations

- Accessoires : raidisseur PVC ou inox, filtre de décompression, bague de guidage, collier de serrage, fermeture à glissière (pour installation sans démontage des organes mécaniques)
- Embouts de fixation : réalisés en fonction de vos besoins

Réf. 7900



SOUFFLET SILICONE

Utilisation / Avantages

- Formes : cylindrique, conique, cylindro-conique, carré, rectangulaire, etc...
- Renforcé par une trame Kevlar ou Nomex
- Coloris standard : naturel beige (autres coloris sur demande)
- Temp. d'utilisation : -55° à +250°C

- Protection des hommes (tables élévatrices, vis de tours, rayons laser, cardans...)
- Préconisé pour sa souplesse, sa bonne tenue à de nombreux produits chimiques et à la température

Accessoires et fixations

- Accessoires : raidisseur PVC ou inox, filtre de décompression, bague de guidage, collier de serrage, fermeture à glissière (pour installation sans démontage des organes mécaniques)
- Embouts de fixation : réalisés en fonction de vos besoins

Réf. 7903



SOUFFLET TOILE

Utilisation / Avantages

- Formes : toutes formes géométriques réalisables ouvertes ou fermées
- Toile polyester enduite PVC, PU ou aluminisée, verre enduit silicone ou viton®. Raidisseurs PVC, alu, etc...
- Coloris standard : noir (gris, blanc, aluminium sur demande)
- Temp. maxi d'utilisation : +110°C pour le polyester et +250°C pour le tissu de verre

- Protection de glissières et de rails de guidage, d'organes mécaniques (industrie agro-alimentaire, robotique, machines outils, photographie...)
- Bonne résistance mécanique adapté aux mouvements rapides et aux fréquences élevées
- Tenue aux projections de copeaux et d'huile de coupe

Accessoires et fixations

- Accessoires : patins de glissement, œilletons, rouleaux, pressions, bandes auto-agrippantes, lamelles inox de protection, fermeture à glissière, filtre de décompression
- Brides de fixation en PVC rigide, alu, acier avec ou sans perçage
- Embouts de fixation : réalisés en fonction de vos besoins

Réf. 7904



SOUFFLET PTFE

Utilisation / Avantages

- Formes : cylindrique, à paroi rigide. Usiné jusqu'au Ø 600 mm
- Spires en V (PS 0,3 à 1,5 bar suivant Ø) ou en U (PS 3 à 6 bar suivant Ø)
- PTFE vierge ou chargée graphite
- Temp. d'utilisation : -200° à +250°C

- Raccordement tuyauteries à brides
- Utilisé pour les canalisations anti-corrosion en milieux agressifs
- Forte résistance aux agressions chimiques et à la température
- Propriétés anti-statique, inertie chimique

Accessoires et fixations

- Fixation par brides

Réf. 6650



SOUFFLET METAL

Utilisation / Avantages

- Formes : ondes circulaires, elliptiques, en D, rectangulaire...
- Paroi simple, double ou multiples ép. de 7 µ à plusieurs mm
- Métaux : alliages cuivreux (bronze, laiton), inox, alliages d'alu., alliages de nickel (autres, nous consulter)
- Diamètre : de 1 mm à plus de 5 m.
- Longueur illimitée
- pression : vide à plus de 1000 bars
- Températures cryogéniques à plus de 800°C

- Raccordement tuyauteries rigides
- Compensateur dilatation/contraction
- Transmission étanche d'un mouvement au travers d'une paroi
- **Les soufflets soudés** : course importante, faible encombrement
- **Les soufflets électro-déposés** : miniaturisation, parois minces, formes particulières, grande flexibilité, précision géométrique
- **Les soufflets hydroformés** : mesure et régulation de haute précision. Permet la production en grande série
- **Les soufflets expansés** : dimensions et formes hors standard en série limitée avec un coût d'outillage réduit

Accessoires et fixations

- Assemblage des soufflets sur des pièces d'extrémités pouvant être fournies par le client ou par nos soins
- Le problème délicat de la soudure de soufflets à paroi mince sur des pièces massives est résolu par la livraison des ensembles complets dont l'étanchéité est testée à l'hélium et qui sont prêts au montage

Réf. 7908



Réf. 8000



JOINTS PLATS STANDARDS

- En caoutchouc, fibre, cuir, métal-plastique, liège, PTFE ...
- Pour arrosage, eau potable, robinetterie, plomberie, gaz, air, hydrocarbures, chimie, liquides alimentaires, vapeur, tous fluides

Réf. 8075



JOINTS TORIQUES

- En caoutchouc nitrile, EPDM, Viton®, silicone, PTFE...

Réf. 8071



JOINTS D'ETANCHEITE

- Joints à lèvres, type "U", chevrons, compacts, composites
- Etanchéité de tige, de piston, racleurs, arbres, bagues de guidages,
- Joints divers

Réf. 8074



JOINTS JAQUETTE PTFE

- Ames et profils à la demande

Réf. 8076



JOINTS REVETUS

- Toriques silicone et Viton® revêtus FEP
- Joints composites âmes élastomères, revêtement PTFE ou FEP
- Industries agro-alimentaires et pharmaceutiques

Réf. 8095



JOINTS DECOUPES/USINES A LA DEMANDE

- Toutes formes, souples ou rigides
- Toutes qualités (naturel, néoprène, para blond, nitrile, EPDM, butyl, hypalon, Viton®, silicone, polyuréthane, caoutchouc cellulaire, PVC, nylon, polyéthylène, polypropylène, feuilles à joints (fibre d'aramide), papier à joints, feutre, PTFE, PTFE expansé, liège ...



Réf. 6784



LATTY® graf 6970

Tresse Carrée Graphite Expansé en Dynamique

- Tresse constituée de fils de graphite expansé de qualité industrielle, imprégnée d'un mélange PTFE et lubrifiant inerte.
- Applications : Usage rotatif. Tous fluides non abrasifs.
- Conseil : montage préférentiel mixte avec anneaux anti-extrusions.
- Restriction : précaution d'emploi dans milieux oxydants.
- Température : -50°C à +260°C - P 10 MPa (100 bar) - V 25 m/s - pH 1-13

∅ (mm)	6	8	9,5	10	12	12,7	14	15	16	19	20	25,4	30
Longueur (m)	20	15	12	12	11	11	10	10	10	10	10	10	10
Poids bobine (kg)	1,08	1,37	1,50	1,62	2,10	2,25	2,60	2,95	3,35	5,30	5,80	8,26	11,70

Réf. 6785



LATTY® flon 2775

Tresse Carrée Robinetterie < 250°C

- Tresse constituée de fils polyacryliques techniques, imprégnée fil à fil de PTFE, puis reimprégnée lors du tressage d'un mélange de PTFE.
- Applications : Vannes basses pressions. Tous fluides chimiques, hydrocarbures.
- Restriction : acides et bases fortes.
- Température : -50°C à +260°C - P 10 MPa (100 bar) - V 10 m/s - pH 1-13

∅ (mm)	6	8	10	12	12,7	14	16
Longueur (m)	20	15	12	11	11	10	10
Poids bobine (kg)	0,91	1,24	1,60	2,07	2,32	2,57	3,32

Réf. 6786



LATTY® flon 2790

Tresse Carrée Blanche Propre Economique

- Tresse constituée de fils polyacryliques techniques, imprégnée fil à fil de PTFE, puis reimprégnée lors du tressage d'un mélange de PTFE et lubrifiant inerte.
- Applications : Pompes. Tous fluides chimiques, hydrocarbures.
- Restriction : acides et bases fortes.
- Température : -50°C à +260°C - P 10 MPa (100 bar) - V 15 m/s - pH 1-13

∅ (mm)	6	8	9,5	10	11	12	12,7	14	16	19	20	22	25,4
Longueur (m)	20	15	12	12	11	11	11	10	10	10	10	10	10
Poids bobine (kg)	0,99	1,35	1,50	1,73	1,92	2,25	2,53	2,80	3,60	4,70	5,20	6,13	8,06

Réf. 6787



LATTY® flon 2790 AL

Tresse Carrée Blanche Alimentaire

- Tresse constituée de fils polyacryliques techniques, imprégnée fil à fil de PTFE, puis reimprégnée lors du tressage d'un mélange de PTFE et lubrifiant silicone spécial alimentaire.
- Applications : Pompes. Tous fluides alimentaires, distribution d'eau potable, industries chimiques.
- Restriction : acides et bases fortes.
- Homologation : FMPA (industrie alimentaire), WRC (eau potable).
- Température : -50°C à +260°C - P 10 MPa (100 bar) - V 15 m/s - pH 1-13

∅ (mm)	4	5	6	6,3	8	9,5	10	11	12	12,7	14	16	19	20
Longueur (m)	35	25	20	20	15	12	12	11	11	11	10	10	10	10
Poids bobine (kg)	0,84	0,81	0,96	1,05	1,25	1,44	1,56	1,72	2,10	2,32	2,53	3,30	4,60	5,20

Réf. 6788



LATTY® tex 2761

Tresse Carrée Graphitée Economique

- Tresse constituée de fils polyacryliques techniques, imprégnée fil à fil de PTFE, puis reimprégnée lors du tressage d'un mélange de graphite et lubrifiants spéciaux.
- Applications : Machines tournantes, vannes basse pression. Tous fluides moyennement agressifs.
- Température : -50°C à +260°C - P 10 MPa (100 bar) - V 15 m/s - pH 1-13

∅ (mm)	4	5	6	8	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	30
Longueur (m)	47	35	30	15	12	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10
Poids bobine (kg)	1,17	1,29	1,47	1,30	1,65	1,70	2,21	2,60	2,90	3,45	4,34	4,58	5,37	6,10	11,77

(Autres cotes : 9,5 - 12,7 et 25,4 mm, nous consulter).

• Les paramètres température, pression et vitesse maximum indiqués dans ce document ne peuvent en aucun cas être associés

• Les poids, donnés à titre indicatif, ne sont pas contractuels

Réf. 6748



LATTY®gold 925

Feuille Aramide - Efficace, Fiable, Polyvalent

- Joint constitué de fibres synthétiques et minérales liées avec un mélange à base d'élastomère nitrile acrylique et comprimées en feuilles ; **renforcé** par un treillis métallique interne. Un graphitage spécifique appliqué sur les deux faces de la feuille, rend les opérations de démontage extrêmement rapides et permet de minimiser les risques de corrosion de la bride.
- Applications : usage général, chimie et pétrochimie, énergie. Particulièrement adapté pour les joints de grande dimension..
- Restriction : utiliser de préférence les joints **LATTYcarb 965** pour les applications vapeur haute température et les joints **LATTYgold 5 Acid** pour les fluides hautement corrosifs.
- Température maxi : + 440°C - Pression : 13 MPa (130 bar)

Épaisseur (mm)	1	1,5	2	3
Format standard (mm)	1000 x 1500 et 1500 x 2000			

Réf. 6727



LATTY®gold 32

Feuille Aramide - Economique

- Joint constitué de fibres synthétiques liées avec un mélange d'élastomères NBR-SBR et comprimées en feuilles. Traitement anti-adhésif sur les deux faces.
- Applications : Tous fluides légèrement agressifs (eau, huiles, carburants, etc...)
- Homologation : LNE (industrie alimentaire).
- Température maxi : + 300°C - Pression : 6 MPa (60 bar)

Épaisseur (mm)	1	1,5	2	3
Format standard (mm)	1000 x 1500 et 1500 x 2000			

Réf. 6750



LATTY®gold 5 Acid

Feuille Aramide - Alternative au PTFE pour Environnements Agressifs

- Joint constitué de fibres synthétiques sélectionnées, liées avec un mélange de résines et d'élastomères résistant à l'action de produits très agressifs et comprimées en feuilles.
- Applications : Joint haute performance spécialement conçu pour des applications faisant intervenir des fluides hautement corrosifs tels qu'acides minéraux, bases et oxydants forts.
- Température maxi : + 200°C - Pression : 6 MPa (60 bar)

Épaisseur (mm)	1	1,5	2	3
Format standard (mm)	1000 x 1500 et 1500 x 2000			

Réf. 6752



LATTY®flon 94L

Feuille PTFE Modifié, Chargé à Usage Industriel

- Feuille de joint en PTFE modifié, chargé, dont la structure isotrope permet une haute résistance au fluage et sa reprise élastique et lui confère un haut pouvoir d'étanchéité.
- Applications : Adapté à la plupart des applications chimiques.
- Restriction : ne pas utiliser sur gaz fluorés ou métaux alcalins en fusion.
- Homologation : BAM (oxygène), LNE (industrie alimentaire), FDA : 177-1550 du CFR 21.
- Température : - 210°C à + 260°C - Pression : 0 à 8 MPa (0 à 80 bar)

Épaisseur (mm)	0,5	1	1,5	2	3
Format standard (mm)	1500 x 1500				

Réf. 6754



LATTY®flon 95

Feuille PTFE Expansé pour Milieux Agressifs

- Feuille de joint en PTFE expansé pur, dont la haute malléabilité permet d'assurer l'étanchéité de brides mêmes endommagées, tandis que sa très faible relaxation sous contrainte assure une grande fiabilité de montage. La faible force de serrage à appliquer sur le joint, en fait un produit particulièrement bien adapté aux brides fragiles (émaillées ou plastique).
- Applications : Adapté à la plupart des applications chimiques.
- Restriction : ne pas utiliser sur gaz fluorés ou métaux alcalins en fusion.
- Homologation : FDA : 177-1550 du CFR 21.
- Température : - 240°C à + 270°C - P du vide à 21 MPa (210 bar) - pH 0-14

Épaisseur (mm)	1	1,5	2	3
Format standard (mm)	1500 x 1500			

Réf. 6740



PAPIER INDECHIRABLE

- Fibre de cellulose imprégnée, résistant aux huiles, à l'essence, pétrole, etc... Résistance conditionnelle à la vapeur, à l'eau chaude et à certaines bases.
- Applications : Etanchéité aux hydrocarbures. Joints pour l'automobile (pompe à essence, à huile, à gasoil). Joints de brides, boîtiers et couvercles, pour faibles pressions de service.
- Température : - 40°C à + 120°C - Pression maxi : 0,8 MPa (8 bar)

Épaisseur (mm)	-5 +10%	0,15	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50	0,80	1,00	1,20	1,60	2,00	2,40	3,20	6,40
Formats standards	Largeur 1000 mm x multiples de 1 m														