

SOUFFLETS COUSUS

Zéro frais d'outillages / Unitaire ou série

Réalisés en confection à partir d'outils de découpe standard (voir tableau des diamètres standard page suivante) ou soit à partir de vos plans (création d'un outillage spéciale requis) ces soufflets nécessitent un faible encombrement par rapport à leur longueur déployé et sont fabriqués selon vos dimensions.

MATIERES :

TOILE ENDUITE PVC

Plage de température (-10°C à + 80°C)

Couleur : noir - blanc – gris

Avantage : résistant et économique

TOILE ENDUITE PTFE

Plage de température (-10°C à + 200°C)

Couleur : noir

Avantage : résiste très bien aux solvants et produits chimiques.

TOILE ENDUITE POLYURETHANE (PU)

Plage de température (-10°C à + 100°C)

Couleur : noir ou blanc

Avantage : Bonne résistance mécanique et tenue aux huiles et graisses

TOILE ARAMIDE KEVLAR

Plage de température (-10°C à + 350°C)

Couleur : aluminisé

Avantage : Grande résistance mécanique, tenue en température, résistant aux projections de soudure et isolant thermique.



www.tmpfr.com

Tel . +33 (0)2 41 38 47 74

Fax. +33 (0)2 41 38 43 69

E-mail : info@tmpfr.com

tmp
L'information des Métiers Plastiques

TABLEAU DES DIAMETRES D'OUTILLAGE STANDARD DES PLIS

Ø INTERIEUR / Ø EXTERIEUR (en mm)

30/70	60/120	100/160	170/230
35/85	65/125	110/170	180/240
35/95	70/135	120/180	190/280
40/100	80/140	125/200	200/260
45/105	85/145	140/200	230/290
50/110	90/150	150/210	250/330
55/125	95/155	160/220	300/400

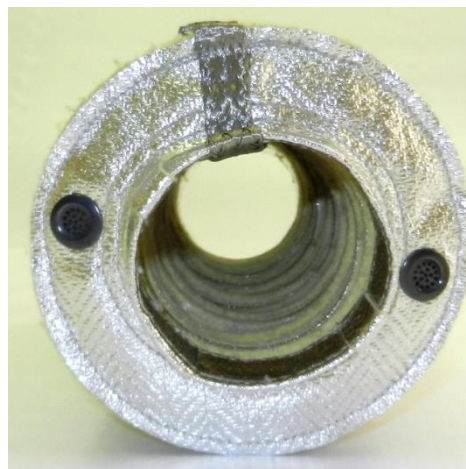
Autres diamètres sur demande .

Le tableau des diamètres standards représente l'ensemble des outillages disponibles pour la réalisation de vos soufflets. (exemple : pour la référence 35/85, le diamètre intérieur de votre soufflet sera de 35 mm et le diamètre extérieur sera de 85 mm).

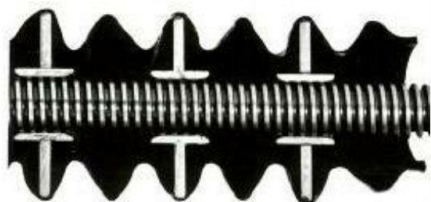
ACCESSOIRES

Ces accessoires sont proposés en option et sont susceptibles d'allonger les délais de fabrications.

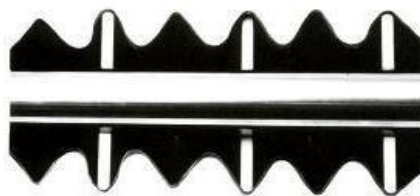
Les aérateurs : permettent la circulation de l'air lors de la compression et l'extension du soufflet. Indispensables sur des montages étanches. (Tels que vérins, vis à bille etc...)



Les bagues : permettent le bon fonctionnement du soufflet lors de l'extension/compression des soufflets de grande longueur.



BAGUE DE GUIDAGE
(Vis)



BAGUE DE MAINTIEN
(Arbre lisse tel que vérin)

www.tmpfr.com

Tel . +33 (0)2 41 38 47 74

Fax. +33 (0)2 41 38 43 69

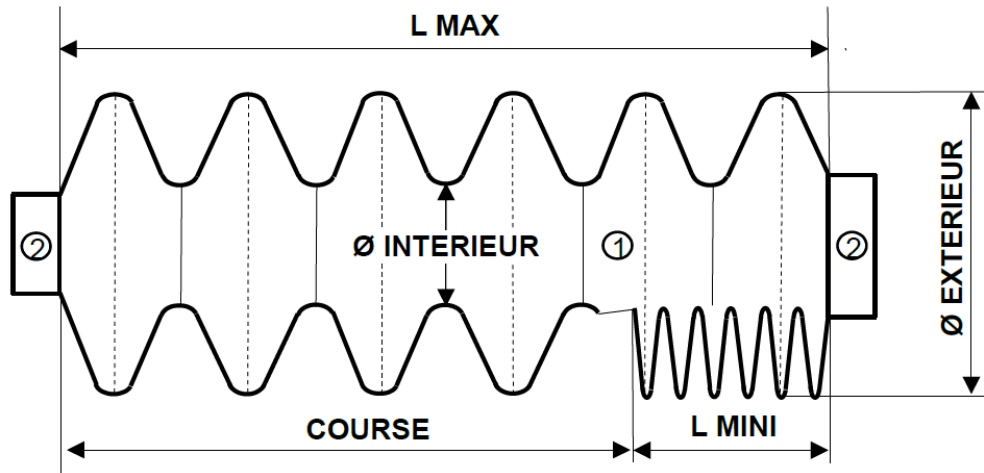
E-mail : info@tmpfr.com

tmp
Transformation des Mètres Plastiques

Comment fonctionne un soufflet ?

Un soufflet de protection cylindrique est composé de 2 parties distinctes :

- 1- LE CORPS : Composé de plis (spires), c'est la partie en mouvement du soufflet (extension/compression) .
- 2- LES FIXATIONS : réalisées sur mesure selon vos besoins, elles peuvent être en forme de bride ou droite, de diamètres différents ou identiques, elles permettent de fixer le soufflet à votre machine ou autre organe mécanique.



L MAX : est la longueur étirée (hors fixations) du soufflet.

L MINI : est la longueur comprimée (hors fixations) du soufflet. Cette cote vous sert à déterminer la place à prévoir sur vos systèmes pour loger le soufflet une fois ce dernier replié au maximum.

COURSE : est la différence entre L MAX et L MINI ($L MAX - L MINI = COURSE$), elle représente le déplacement réel du soufflet.

Ø INTERIEUR : c'est l'espace de passage disponible à l'intérieur du soufflet, il est recommandée de laisser du jeu entre l'élément (tige, arbre, etc...) et le soufflet, afin d'éviter les frottements et une usure prématurée de ce dernier.
(exemple : pour une tige de vérin de Ø 30 Ø intérieur de Ø 40 mm)

Ø EXTERIEUR : c'est la place d'encombrement du soufflet

BON A SAVOIR

Les aérateurs :

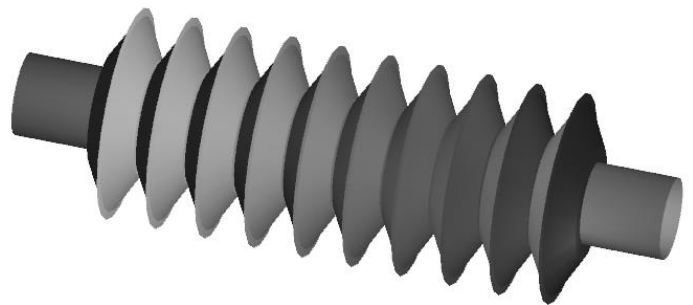
Pour une application nécessitant une extension et compression rapide du soufflet (tel que sur un vérin) prévoir des aérateurs afin d'expulser l'air contenu à l'intérieur du soufflet qui peut créer un gonflement et une usure prématurée du soufflet.

Diminuer la compression :

Plus la différence est grande entre le diamètre intérieur et extérieur moins il y aura de plis, donc le soufflet prendra moins de place en compression.

Calculer L MINI :

La compression (L MINI) d'un soufflet est égale à environ 20 % de sa longueur étirée (L MAX).



www.tmpfr.com

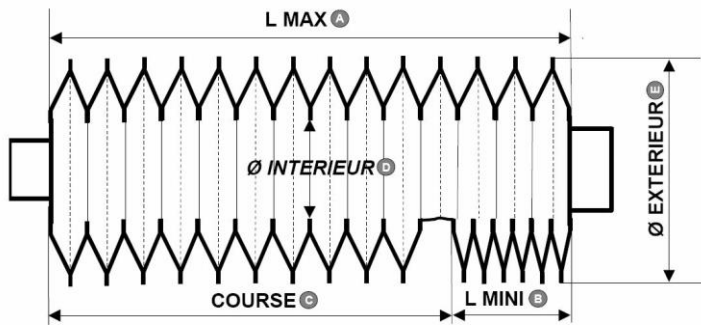
Tel . +33 (0)2 41 38 47 74

Fax. +33 (0)2 41 38 43 69

E-mail : info@tmpfr.com

tmp
Information des Métiers Plastiques

Formulaire de devis



Nombre de pièce :

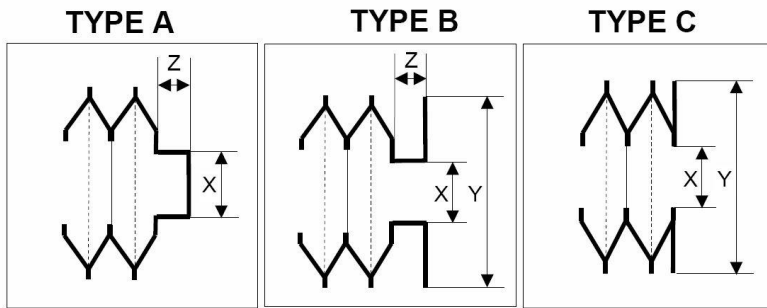
L MAX (A) : mm

L MINI (B) : mm

COURSE (C) : mm

Ø INTERIEUR / Ø EXTERIEUR (D-E) :
Ø mm

Fixations du soufflet



	FIXATION GAUCHE	FIXATION DROITE
TYPE	<input type="text"/>	<input type="text"/>
X	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Y	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Z	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Matières & Accessoires

Matière (soufflet) :

Toile PVC (noir)

Toile PVC (blanc)

Toile PVC (gris)

Toile aramide Kevlar (aluminisé)

Toile Polyuréthane (noir)

Toile PU (blanc)

AERATEUR

BAGUE DE GUIDAGE

BAGUE DE MAINTIEN

COLLIERS DE SERRAGE INOX

Vos coordonnées

Société :

Adresse :

Nom :

Prénom :

Tel :

CP :

VILLE :

E-mail :

PAYS :

www.tmpfr.com

Tel . +33 (0)2 41 38 47 74

Fax. +33 (0)2 41 38 43 69

E-mail : info@tmpfr.com

