

ÉVIDGOM®



(1) Fréquence propre :
2,5 à 7 Hz

DESCRIPTION

L'ÉVIDGOM est un support de révolution en caoutchouc. Schématiquement, l'ÉVIDGOM, peut être assimilé à deux membranes coniques épaisses d'axe commun, et réunies par leur grande base pour constituer une sorte de frette élastique.

Il existe trois formes :

- ÉVIDGOM tout caoutchouc.
- ÉVIDGOM à fixations adhérees.
- ÉVIDGOM à fixations monté sur plaque de base ovale ou carrée (pochette livrée séparément).

FONCTIONNEMENT

La conception du support ÉVIDGOM lui confère les propriétés fondamentales suivantes :

- Une très grande élasticité axiale.
- Fréquence propre très basse (quelques Hertz).
- Effet de butée progressive dans le cas de chocs ou surcharges accidentels.

Avantages :

- Lorsque la caractéristique a un point d'inflexion, on recherchera une suspension telle que la sous-tangente soit supérieure à la flèche.
- L'élastomère utilisé présente un amortissement propre, donc une absorption d'énergie qui constitue un avantage non négligeable par rapport à un ressort métallique.

Recommandations :

- La recherche d'une fréquence propre basse (flèche importante) ne doit pas se faire au détriment de la stabilité de la suspension (hauteur des supports).
- Dans certains cas (utilisation à pleine charge) il est conseillé de prévoir des butées latérales.

(1) les fréquences propres indiquées, sont valables pour les charges maxi des plages d'utilisation citées dans le paragraphe : CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

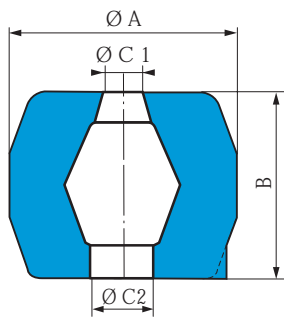


Fig. 1

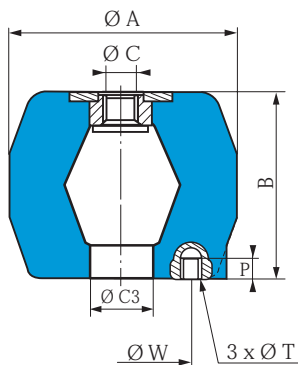


Fig. 2

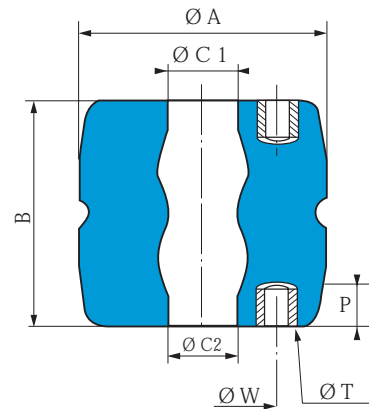


Fig. 3

Ø A mm	B mm	Référence ÉVIDGOM				Ø C mm	Ø C ₁ mm	Ø C ₂ mm	Ø C ₃ mm	Ø W mm	Ø T mm	P mm
		Tout caoutchouc	Fig.	Avec fixations	Fig.							
34	25	810002	1									
40	55	810003	1									
50	70	810005	1									
60	40			810780	2	M10	25	25	40	M6	6	
85	70	810006	1	810766	2	M16	20	30	60	M8	8	
95	90	810008	1	810768	2	M16	20	30	60	M8	8	
108	90	810009	1	810769	2	M16	20	30	34	M10	10	
120	110	810012	1				20	30				
140	120	810013	1	810773	2	M16	25	40	35	M10	10	
125	140	810014	1	810784	2	M16	25	30	25	M10	10	
140	90	810019	1	810779	2	M16	28	12	28	M10	10	
140	56	810020	1	810770	2	M16	30	30	30	M10	10	
155	150	810015	1	810775	2	M16	25	30	30	M14	14	
188	180	810016	1	810776	2	M24	40	40	40	M14	14	
250	230	-	-	810733	3	-	70	70	150	6 X M24	40	
350	290	-	-	810736	3	-	85	85	196	8 X M24	40	

Pour connaître la disposition de nos pièces, consulter notre tarif en cours.

Plaque de fixation inférieure

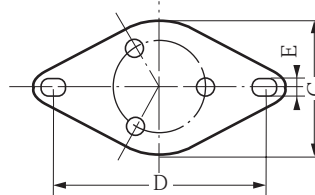
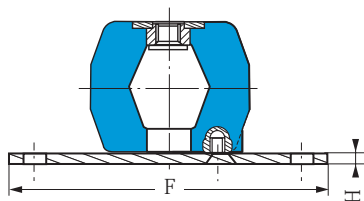


Fig. a

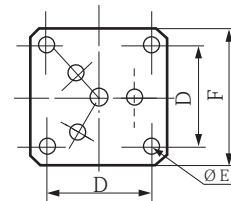


Fig. b

Référence Évidgom	Référence pochette montage	Fig.	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm
810780	337566	a	98/102	8,2	117	65	5
810766	337567	a	124/128	10,2	158	110	5
810768	337567	a	124/128	10,2	158	110	5
810769	337568	a	178/182	10,2	214	150	6
810773	337568	a	178/182	10,2	214	150	6
810784	337568	a	178/182	10,2	214	150	6
810779	337568	a	178/182	10,2	214	150	6
810770	337568	a	178/182	10,2	214	150	6
810775	337569	b	170	10,5	200	-	8
810776	337569	b	170	10,5	200	-	8

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage d'utilisation daN	Flèche sous charge max mm	ØA mm sous charge nominale	Hauteur B mm	Référence
5-15	5	40	25	810002
10-40	11	50	55	810003
20-80	14	63	80	810005
15-60	10	80	40	810780
25-100	15	105	70	810766
35-150	18	124	90	810768
100-400	20	136	90	810769
100-390	23	134	110	810012
150-600	24	175	120	810773

Plage d'utilisation daN	Flèche sous charge max mm	ØA mm sous charge nominale	Hauteur B mm	Référence
200-800	26	170	140	810784
200-800	16	175	90	810779
200-800	10	166	56	810770
325-1300	30	175	150	810775
500-2000	35	240	180	810776
1250-5000	50	345	230	810733Δ60
2000-8000	50	345	230	810733Δ75
2250-9000	60	500	290	810736Δ60
3500-14000	60	500	290	810736Δ75

Pour connaître la disposition de nos pièces, consulter notre tarif en cours.

COURBES CHARGE/FLÈCHE EN COMPRESSION AXIALE

