



EVIDGOM®



(1) Frecuencia propia :
2,5 a 7 Hz

Descripción

El soporte EVIDGOM®, esquemáticamente, puede ser asimilado a dos gruesas membranas cónicas provistas de un eje común y unidas por una gran base para formar un tipo de arandela elástica.

Hay tres clases :

- EVIDGOM® todo caucho.
- EVIDGOM® con fijaciones adheridas.
- EVIDGOM® con fijaciones y montado sobre una placa de base ovalada o cuadrada (suministrada por separado).

Funcionamiento

La concepción del soporte EVIDGOM® le confiere las propiedades fundamentales siguientes :

- Una gran elasticidad axial.
- Frecuencia propia muy baja (pocos Hz).
- Efecto de tope progresivo en caso de choques o sobrecargas accidentales.

Ventajas :

- Cuando la curva carga-flecha tenga un punto de inflexión, se buscará una suspensión tal que la subtangente sea superior a la flecha.
- El elastómero utilizado posee un amortiguamiento propio, por lo tanto una absorción de energía que constituye una importante ventaja con respecto a un muelle metálico.

Recomendaciones :

- La búsqueda de una frecuencia propia baja (flecha importante) no debe hacerse en detrimento de la estabilidad de la suspensión (altura de los soportes)
- En algunos casos (utilización a carga máxima) se aconseja prever topes laterales.

(1) Las frecuencias indicadas son válidas para las cargas máximas de la gama de utilización citada en el apartado "CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS".

Características dimensionales

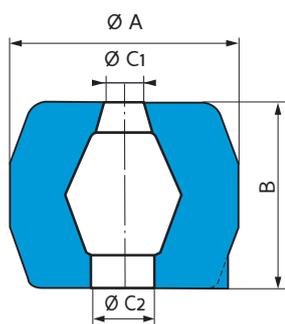


Fig. 1

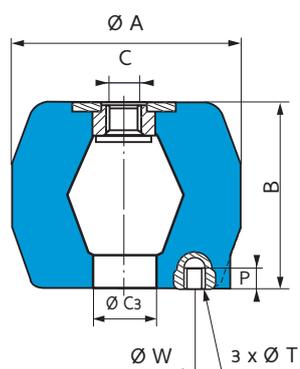


Fig. 2

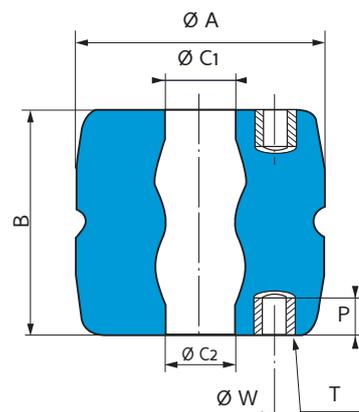


Fig. 3

Ø A (mm)	B (mm)	Referencia EVIDGOM®				C	Ø C1 (mm)	Ø C2 (mm)	Ø C3 (mm)	Ø W (mm)	T	P (mm)
		Todo caucho	Fig.	Con fijaciones	Fig.							
34	25	810002	1	-	-	-	8	8	-	-	-	-
40	55	810003	1	-	-	-	14	14	-	-	-	-
50	70	810005	1	-	-	-	14	14	-	-	-	-
60	40	-	-	810780	2	M10	-	25	25	40	M6	6
85	70	810006	1	810766	2	M16	20	30	30	60	M8	8
95	90	810008	1	810768	2	M16	20	30	30	60	M8	8
108	90	810009	1	810769	2	M16	20	30	34	70	M10	10
120	110	810012	1	-	-	-	20	30	-	-	-	-
140	120	810013	1	810773	2	M16	25	40	35	70	M10	10
125	140	810014	1	810784	2	M16	25	30	25	70	M10	10
140	90	810019	1	810779	2	M16	28	12	28	70	M10	10
140	56	810020	1	810770	2	M16	30	30	30	70	M10	10
155	150	810015	1	810775	2	M16	25	30	30	90	M14	14
188	180	810016	1	810776	2	M24	40	40	40	90	M14	14
250	230	-	-	810733	3	-	70	70	-	150	2 x 6 x M24	40
350	290	-	-	810736	3	-	85	85	-	196	2 x 8 x M24	40

Para saber la disponibilidad de piezas, consulte nuestra tarifa.

Placa de fijación inferior

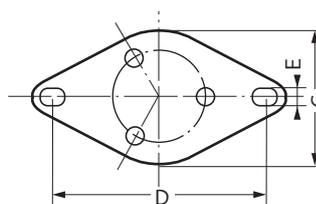
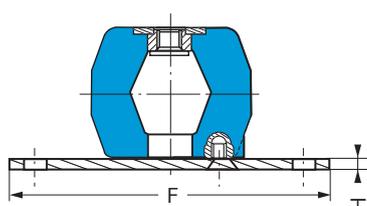


Fig. a

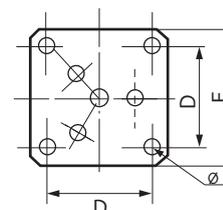


Fig. b

Referencia Evidgom®	Referencia placa de montaje	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

Características técnicas

Gama de utilización (daN)	Flecha bajo carga máx. mm	Ø A mm bajo carga nominal	Altura B (mm)	Referencia
5-15	5	40	25	810002
10-40	11	50	55	810003
20-80	14	63	70	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

Gama de utilización (daN)	Flecha bajo carga máx. mm	Ø A mm bajo carga nominal	Altura B (mm)	Referencia
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

Para saber la disponibilidad de piezas, consulte nuestra tarifa.

CURVAS CARGA/FLECHA EN COMPRESIÓN AXIAL

