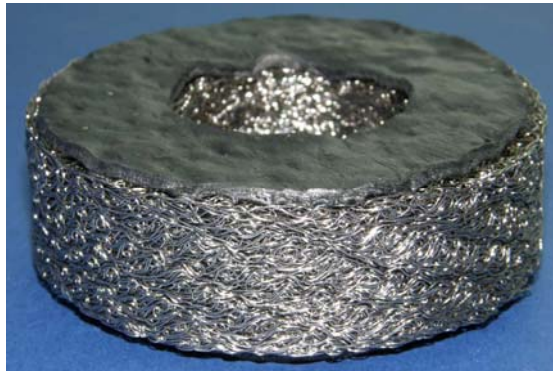


COJINES METÁLICOS INOXIDABLES SILENTFLEX®



DESCRIPCIÓN DEL SILENTFLEX INOX

El *silentflex*® metálico está formado por un cojín de hilo inoxidable, tricotado, gofrado y prensado para obtener una forma geométrica.

La gama de **amortiguadores** Tejasa® está formada por más de mil silentflex metálicos estándar de dimensiones y características variables.

Gracias a la facilidad de aplicación estos **silentflex** metálicos, es posible desarrollar y realizar **amortiguadores** de formas y características específicas, a solicitud del cliente.

APLICACIONES DEL SILENTFLEX INOX

Debido a que no le afectan las grasas, aceites, agua etc. y dado que mantiene sus características **elásticas** a temperaturas extremas de -70°C a $+300^{\circ}\text{C}$, llegando en ciertas aplicaciones a rangos de -150°C a $+400^{\circ}\text{C}$ el **cojín metálico** Standard o específico se utiliza en muchas aplicaciones industriales. A temperaturas más extremas de las indicadas estos **silentflex** las soportan perfectamente, pero se modifica ligeramente sus características mecánicas, especialmente su elasticidad.

La rigidez estática del **silentflex** metálico garantiza un efecto de tope progresivo y permite conservar una frecuencia natural constante para una gama de cargas muy amplia en un escaso volumen.

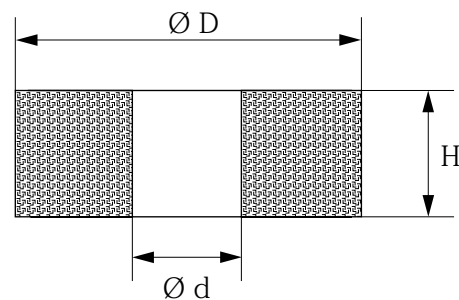
La frecuencia propia comprendida entre 12 y 25 Hz y la amortiguación del 15 al 20 % permiten aislar máquinas giratorias cuya velocidad de rotación sea superior a 2.000 rpm.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES DE LOS SILENTFLEX

SILENTFLEX DE COJÍN METÁLICO INOXIDABLE SÓLO

Gracias a la facilidad de aplicación del **cojín metálico**, es posible desarrollar y realizar productos de formas y características específicas, a solicitud del cliente.

Se fabrica 100 % **acero inoxidable**, tanto en **AISI-302**, **AISI-304** o incluso en **AISI-316**, para ambientes muy corrosivos en industrias químicas, de alimentación, aeronautica, etc.



Referencia del Silentflex	D mm	d mm	H mm	Carga Kg	Esfuerzo dinámico Kg	Frecuencia resonancia Hz
954018	33	14	19	25 a 300	900	15 a 22
954028	40	15	11,5	250 a 3.000	9.000	20 a 25
954020	40	15	20	45 a 550	1.700	15 a 20
954017	53	16,5	14	20 a 250	1.250	15 a 22
990002	71	34	10,5	100 a 1.300	5.000	20 a 25
990002H21	72	33	21	100 a 1.300	5.000	15 a 20
990001	72	51	10	25 a 350	1.000	20 a 25
990001H21	72	50	21	25 a 350	1.000	15 a 20
990003	118	36	11	200 a 2.700	8.000	20 a 25
990003H21	120	35	21,5	200 a 2.700	12.500	15 a 20
990004	156	72	10,5	250 a 7.000	21.000	20 a 25
990004H21	159	70	21,5	250 a 7.000	22.500	15 a 20
990000	48	10	26	30 a 600	1.800	13 a 18
954024	203	121	21	250 a 7.000	22.500	15 a 20

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SILENTFLEX

SILENTFLEX DE COJÍN METÁLICO INOXIDABLE CON RECUBRIMIENTO DE CAUCHO ANTIDESLIZANTE

El **silentflex** está formado por un **amortiguador** de cojín metálico cilíndrico recubierto de caucho antiderrapante por las dos caras.

-Se presenta en dos versiones:

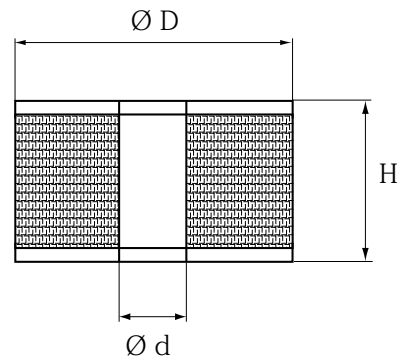
- Una versión estándar con una frecuencia propia de 22 a 30 Hz (Máquinas por arranque de metal)
- Una versión espesa con menor rigidez y una frecuencia propia que va de 15 a 22 Hz (Máquinas por deformación de metal)

-El **silentflex**, permite un **aislamiento** rápido de máquinas giratorias con una buena resistencia a los **choques** por simple colocación bajo el montante.

- Es resistente a aceites, temperatura y desgaste.

- Asegura una excelente estabilidad de la máquina suspendida.

- Un amplio rango de cargas, con frecuencia propia constante, permite una fácil elección del soporte.



Referencia del Silentflex	D mm	d mm	H Mm	Carga Kg	Esfuerzo dinámico Kg	Frecuencia Resonancia (Hz)
954032	71	34	13	100 a 1.300	5000	22 a 30
954033	72	33	24	100 a 1.300	5000	15 a 22
954030	71	51	13	25 a 350	1.000	22 a 30
954031	72	50	24	25 a 350	1.000	15 a 22
954034	118	36	14	200 a 2.700	8.000	22 a 30
954035	120	35	24	200 a 2.700	12.500	15 a 22
954036	156	72	15	250 a 7.000	21.000	22 a 30
954037	159	70	24	250 a 7.000	22.500	15 a 22