

## MUELLES ANTIVIBRATORIOS SILENTFLEX®

El **muelle antivibratorio Silentflex®** está formada por un único **silentblock** o un conjunto de **silentblocks** antivibratorios. Cada silentblock consta de un **muelle metálico de alta resistencia**, que lleva alojado dentro un **cojín metálico antivibratorio** fabricado con hilo de acero inoxidable.

**Se fija al suelo por un lado y la máquina por el otro** gracias al taladro roscado de M12 pasante que tienen cada una de las arandelas de fijación (la métrica es posible modificarla bajo pedido).

Los silentblocks de un sólo muelle se pueden suministrar: **sin suela, con una suela** o incluso **con dos suelas**, para fijar mediante dos taladros pasantes. Esta suela puede ser también adaptada mediante pedido según las necesidades del cliente.

**Todas las piezas están protegidas ante la corrosión:** el muelle por epoxi y las placas de fijación pintadas o cincadas.



## PROPIEDADES

Las vibraciones, en las máquinas, se producen bien fruto de su propio proceso de trabajo (afectando al resto de equipos colindantes) o bien procedentes de otra maquinaria anexa. Nuestro silentblock de muelle antivibratorio es la solución definitiva para este problema:

Frecuencia propia muy baja: entre 5 y 6 Hz. Para frecuencias de excitación de 10 Hz presenta unas excelentes propiedades de aislamiento.

En el caso de transformadores permiten aislar incluso más de un 99 % las vibraciones generadas durante su funcionamiento.

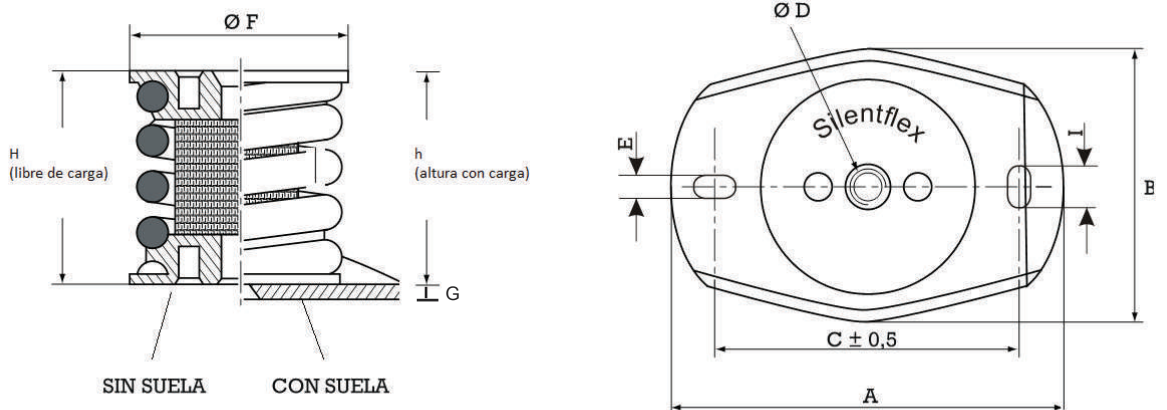
Soportan perfectamente la intemperie.

Aislan de forma constante y estable ante un rango de cargas muy variable respecto de la nominal.

Muy alta durabilidad.



## 1 SOLO SILENTBLOCK

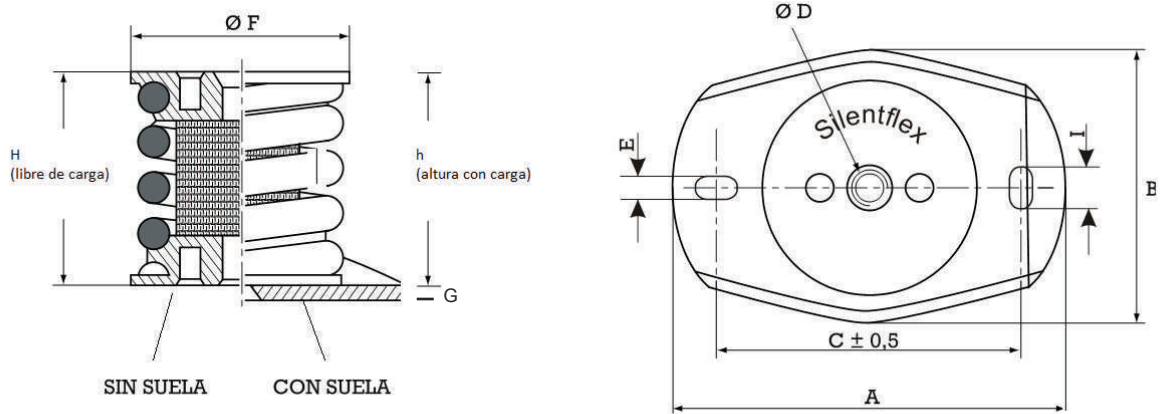


Con 1 suela:  
referencia termina en S



Con 2 suelas:  
referencia termina en SS

Referencia	H libre (mm)	h bajo carga (mm)	F (mm)	G	A (mm)	C (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	l (mm)	Carga Estática (Kg)	Fr (Hz)
954061-03	88	78 ± 3	78	4	140	110	100	M12	11	18	80 à 125	5-6 Hz
954061-04	88	78 ± 3	78	4	140	110	100	M12	11	18	125 à 195	5-6Hz
954061-05	88	78 ± 3	78	4	140	110	100	M12	11	18	195 à 310	5-6Hz
954061-06	88	78 ± 3	78	4	140	110	100	M12	11	18	310 à 420	5-6 Hz
954061-07	88	78 ± 3	78	4	140	110	100	M12	11	18	420 à 560	5-6 Hz
954061-08	88	78 ± 3	78	4	140	110	100	M12	11	18	560 à 750	5-6 Hz
954061-01S	92	83± 3	78	4	140	110	100	M12	11	18	30 à 48	5-6 Hz
954061-02S	92	83 ± 3	78	4	140	110	100	M12	11	18	48 à 80	5-6Hz
954061-03S	92	83 ± 3	78	4	140	110	100	M12	11	18	80 à 125	5-6 Hz
954061-04S	92	83 ± 3	78	4	140	110	100	M12	11	18	125 à 195	5-6Hz
954061-05S	92	83 ± 3	78	4	140	110	100	M12	11	18	195 à 310	5-6Hz
954061-06S	92	83 ± 3	78	4	140	110	100	M12	11	18	310 à 420	5-6 Hz
954061-07S	92	83 ± 3	78	4	140	110	100	M12	11	18	420 à 560	5-6 Hz
954061-08S	92	83 ± 3	78	4	140	110	100	M12	11	18		
954061-01SS	96	88 ± 3	78	4	140	110	100	M12	11	18	30 à 48	5-6 Hz
954061-02SS	96	88 ± 3	78	4	140	110	100	M12	11	18	48 à 80	5-6Hz
954061-03SS	96	88 ± 3	78	4	140	110	100	M12	11	18	80 à 125	5-6 Hz
954061-04SS	96	88 ± 3	78	4	140	110	100	M12	11	18	125 à 195	5-6Hz
954061-05SS	96	88 ± 3	78	4	140	110	100	M12	11	18	195 à 310	5-6Hz
954061-06SS	96	88 ± 3	78	4	140	110	100	M12	11	18	310 à 420	5-6 Hz
954061-07SS	96	88 ± 3	78	4	140	110	100	M12	11	18	420 à 560	5-6 Hz
954061-08SS	96	88 ± 3	78	4	140	110	100	M12	11	18		



Con 1 suela:  
referencia termina en S

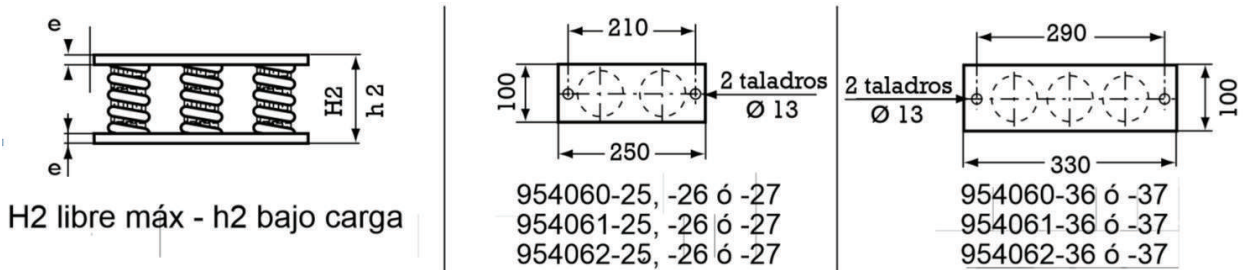


Con 2 suelas:  
referencia termina en SS

Referencia	H libre (mm)	h bajo carga (mm)	F (mm)	G	A (mm)	C (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	I (mm)	Carga Estática (Kg)	Fr (Hz)
954062-01	142	120	78	4	140	110	100	M12	11	18	75 a 105	3-4 Hz
954062-02	142	120	78	4	140	110	100	M12	11	18	95 a 130	3-4 Hz
954062-03	142	120	78	4	140	110	100	M12	11	18	115 a 160	3-4 Hz
954062-04	142	120	78	4	140	110	100	M12	11	18	160 a 230	3-4 Hz
954062-05	142	120	78	4	140	110	100	M12	11	18	220 a 310	3-4 Hz
954062-06	142	120	78	4	140	110	100	M12	11	18	300 a 415	3-4 Hz
954062-07	142	120	78	4	140	110	100	M12	11	18	410 a 550	3-4 Hz
954062-08	142	120	78	4	140	110	100	M12	11	18		
954062-01S	146	125	78	4	140	110	100	M12	11	18	75 a 105	3-4 Hz
954062-02S	146	125	78	4	140	110	100	M12	11	18	95 a 130	3-4 Hz
954062-03S	146	125	78	4	140	110	100	M12	11	18	115 a 160	3-4 Hz
954062-04S	146	125	78	4	140	110	100	M12	11	18	160 a 230	3-4 Hz
954062-05S	146	125	78	4	140	110	100	M12	11	18	220 a 310	3-4 Hz
954062-06S	146	125	78	4	140	110	100	M12	11	18	300 a 415	3-4 Hz
954062-07S	146	125	78	4	140	110	100	M12	11	18	410 a 550	3-4 Hz
954062-08S	146	125	78	4	140	110	100	M12	11	18		
954062-01SS	150	130	78	4	140	110	100	M12	11	18	75 a 105	3-4 Hz
954062-02SS	150	130	78	4	140	110	100	M12	11	18	95 a 130	3-4 Hz
954062-03SS	150	130	78	4	140	110	100	M12	11	18	115 a 160	3-4 Hz
954062-04SS	150	130	78	4	140	110	100	M12	11	18	160 a 230	3-4 Hz
954062-05SS	150	130	78	4	140	110	100	M12	11	18	220 a 310	3-4 Hz
954062-06SS	150	130	78	4	140	110	100	M12	11	18	300 a 415	3-4 Hz
954062-07SS	150	130	78	4	140	110	100	M12	11	18	410 a 550	3-4 Hz
954062-08SS	150	130	78	4	140	110	100	M12	11	18		

## VARIOS MUELLES SILENTBLOCK

Podemos fabricar cualquier conjunto de amortiguadores de muelle, ver algunos casos como ejemplo.



Referencia	Carga Estática (Kg.)	H2 Libre (mm)	h2 bajo carga (mm)	e (mm)	Ejemplo con 4 soportes: peso total de la maquina (Kg)
954061-25	390 a 620	106	94 ± 3	8	1.560 a 2.480
954061-26	620 a 840	106	94 ± 3	8	2.480 a 3.360
954061-27	840 a 1.120	106	94 ± 3	8	3.720 a 4.480
954061-28		106	94 ± 3	8	
954061-36	930 a 1.260	106	94 ± 3	8	3.790 a 5.040
954061-37	1.260 a 1.680	106	94 ± 3	8	5.040 a 6.720
954061-38		106	94 ± 3	8	

## CONTACTO

### Sede:

Calle de la Industria, Nº 77  
 Parque Industrial Tirso González  
 Nave 21 y 22-6  
 C.P. 39610 - El Astillero  
 Cantabria - España

### Vías de contacto:

Teléfono.: +34 942 544 223  
 Fax.: +34 942 544 224  
 e-mail: [silentflex@silentflex.com](mailto:silentflex@silentflex.com)  
 Web: [www.silentflex.com](http://www.silentflex.com)