



CATALOGO ABREVIADO

Joan XXIII, 23 local
08173 Sant Cugat del
Vallès Tel. 935836108
vibcon@vibcon.es

Vibcon, buenas vibraciones	
Principales sectores donde actúa Vibcon	3
Soluciones y productos vibroacústicos	4
Nuestros productos	
Aisladores metálicos de muelle	5
Aisladores metálicos para suspender	10
Alfombrillas antivibratorias dentadas	15
Almohadillas MULTIPAD	17
Planchas aislantes de goma	18
Soportes antivibratorios caucho	19
Soportes y planchas de poliuretano.....	18
Silentblocks	20
Bancadas metálicas	23
Bancadas modulares	24
Bancadas continuas y discontinuas.....	25
Aislamiento vibroacústico de ascensores	26



Principales sectores donde actúa Vibcon

- En el sector del aire acondicionado y ventilación.
- En el sector del frío industrial.
- Instalaciones de bombas.
- Instalacion de ascensores, montacargas, cuartos de poleas...
- Instalaciones de aislamiento y acondicionamiento acústico.
- Compresores, grupos electrógenos...
- Maquinaria de deformación de metal: prensas excéntricas, prensas de husillo, martillos de forja...
- Equipos de metrología.
- Maquinaria para artes gráficas: guillotinas, rotativas, máquinas offset...
- Maquinaria para la elaboración o transformación de productos alimenticios: amasadoras de pan, cortadoras, pilones de picado de carne...



... buenas vibraciones

Soluciones y productos vibroacústicos

Los productos fabricados y comercializados con marca Vibcon se basan en los siguientes principios:

- Atención exclusiva al cliente para definir aquella solución más eficaz tanto técnica como económica.
- Servicio eficiente de suministro y de atención postventa.

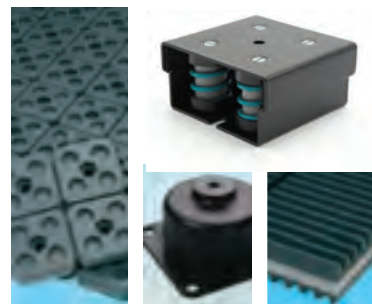
- Documentación técnica extensa a disposición de los clientes, tanto de producto como de aplicación, montaje y colocación de los productos normalizados y especiales.

- Equipo de trabajo con amplia experiencia y alta cualificación técnica.

- Búsqueda y mejora continua de soluciones vibroacústicas. Por ello todas las series de productos normalizados poseen una amplia familia de versiones de suministro, que permite llegar al mayor número de soluciones que puedan plantearse en la instalación.

- Sistema de calidad UNE EN ISO 9001:2000. Garantiza la calidad de procesos de fabricación y servicios, el cumplimiento de legislaciones vigentes, así como el compromiso profesional del colectivo humano de Vibcon.

- **El diseño y montaje de los productos que Vibcon fabrica es propio y nuestro compromiso es realizar I+D+I para hacer de la creación de nuevos productos nuestro punto fuerte.**



Nuestros productos

Aisladores metálicos de muelle

- De baja frecuencia y media frecuencia: Series VIB 1.000 Y MEGA.
- De muy baja frecuencia: Serie Macro VIB.
- Para suspensión elástica de tuberías, maquinaria y estructuras de techo.

Amortiguadores

- De caucho tipo alfombrillas antivibratorias: Sistema PAD (modelos patentados).
- De caucho metal tipo soporte, amortiguadores Vibcon SPA (modelo patentado).
- Arandelas de caucho isofónicas para el aislamiento vibroacústico de sistemas de fijación de fan-coils y conductos.
- Planchas de caucho por metros GOMASOLA. Planchas de caucho liso para el aislamiento térmico, dieléctrico de máquinas y tuberías en edificios.

Bancadas flotantes

- Losas flotantes modulares de hormigón.
- Accesorios para realizar bancadas flotantes mediante aisladores metálicos de muelle: angulares para soldar a bancadas en laterales, angulares especiales, sistemas de nivelación y precompresión, etc.

Materiales acústicos

- Láminas amortiguantes autoadhesivas para la amortiguación de ruido de chapa en conductos de aire.
- Mantas acústicas para el aislamiento de ruido radiado por máquinas en instalaciones.
- Cabinas, pantallas y silenciadores acústicos.

Accesorios

- Bases acústicas para aisladores metálicos de muelle que mejoran el rendimiento vibroacústico cuando se apoyan directamente en una solera sin bancada totalmente flotante.
- Tornillería, elementos de fijación, nivelación y apoyo para facilitar el montaje de los antivibradores.

Para una mayor información técnica, solicite nuestros documentos técnicos (DT) o fichas técnicas (FT) específicas para cada modelo y/o producto. En caso de duda en cuanto a la solución a aplicar, solicite nuestras fichas de aplicación (FA).

Aisladores metálicos de muelle

Serie MINIVIB



Serie VIB 100



S



B



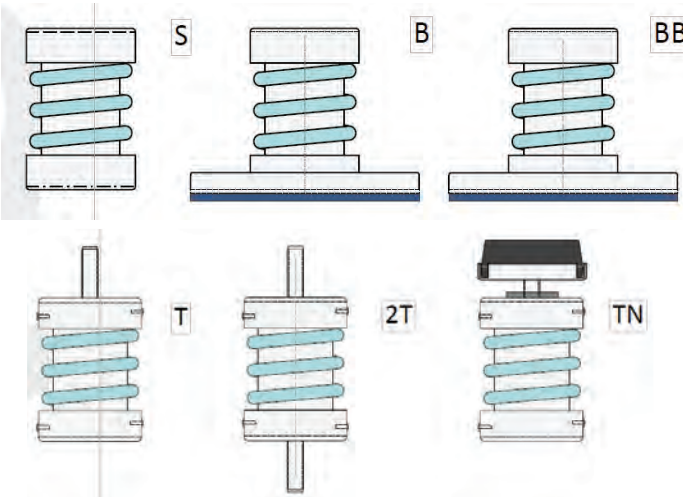
BB

Modelo	Carga estática en daN y Flecha en mm.				
	Carga MÍNIMA	Flecha MÍNIMA	Carga MÁXIMA	Flecha MÁXIMA	Carga ÓPTIMA
MINIVIB 15	2	1,2	15	12	3 - 14
MINIVIB 25	3	1,2	25	12	5 - 23
MINIVIB 50	5	1,2	50	12	10 - 45
MINIVIB 75	8	1,2	75	12	15 - 68
MINIVIB 100	10	1,2	100	12	20 - 90

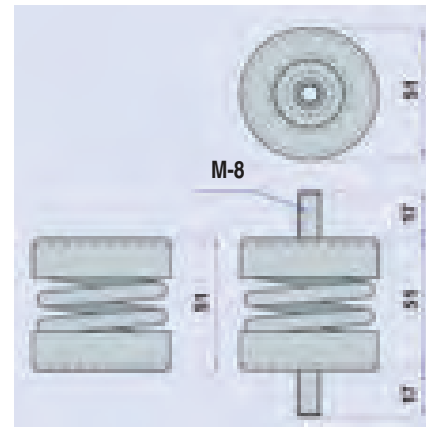


Modelo	Carga estática en daN y Flecha en mm.				
	Carga MÍNIMA	Flecha MÍNIMA	Carga MÁXIMA	Flecha MÁXIMA	Carga ÓPTIMA
VIB 005	0,5	2,3	5	23	1 - 4
VIB 015	2	2,3	15	23	3 - 14
VIB 025	3	2,3	25	23	5 - 23
VIB 050	5	2,3	50	23	10 - 46
VIB 075	8	2,3	75	23	15 - 69
VIB 100	10	2,3	100	23	20 - 92
VIB 125	13	2,3	125	23	25 - 114

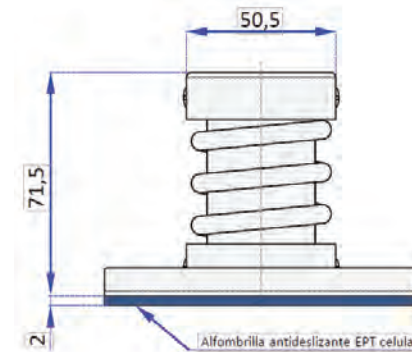
Versión de suministro:



Dimensiones en mm. / Montaje

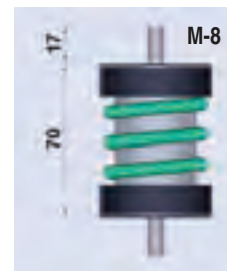


Dimensiones en mm. / Montaje



Altura libre en mm.

VIB100 S	70
VIB100 B	72
VIB100 BB	73



Descripción / Aplicaciones

Descripción:

Aisladores metálicos de muelle indicados para aislar todo tipo de maquinaria con régimen de trabajo por encima de las 1.000 rpm. Indicados para aislar equipos dinámicos desde 2 kg. Frecuencia natural 11-5 Hz.



Descripción / Aplicaciones / Versiones de suministro

Descripción:

Aisladores metálicos de muelle indicados para aislar todo tipo de maquinaria con régimen de trabajo por encima de las 800 rpm y equipos dinámicos desde 1 kg. Frecuencia natural 9-4 Hz.

Versión alternativa de suministro: **Acabado EPOXI y REMACHADO**



Importante: Para aislar maquinaria en cubiertas de edificios con momento de inercia elevado, se ha de considerar el efecto de carga de viento que incide sobre su superficie. Consulte con nuestro departamento técnico.

Aisladores metálicos de muelle

Serie VIB 1.000

Versiones de suministro/ Accesorios

Versión	Descripción	Observaciones
B	Con 1 base y alfombrilla antideslizante	Acabado con protección galvanica
BB	Con 2 bases y alfombrilla antideslizante	
EB	Con 1 base y alfombrilla antideslizante	Acabado protección EPOXY antioxidante
EBB	Con 2 bases y alfombrillas antideslizante	

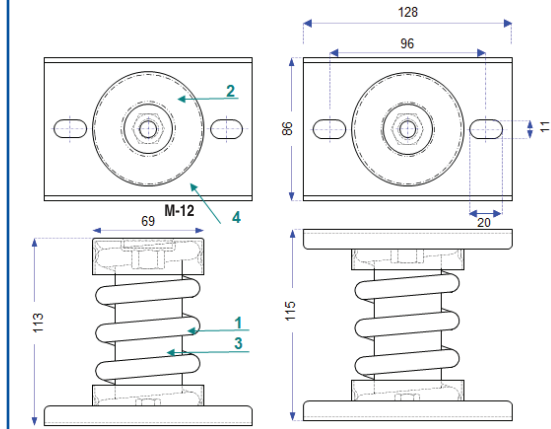


VIB 1.000 B y VIB 1.000 BB



VIB 1.000 EB y VIB 1.000 EBB

Dimensiones en mm. / Montaje



Descripción / Versiones de suministro / Accesorios

Descripción:

Aisladores metálicos de 1 muelle de baja frecuencia con protección superficial plástica tipo epoxy. Indicados para aislar maquinaria con régimen de trabajo por encima de las 600 rpm. Frecuencia natural 7-3 Hz.

Versión alternativa de suministro:

También se puede suministrar en zincado ecológico.

ACCESORIOS:

- Tornillo de fijación
- Alfombrillas antideslizantes
- Alfombrillas de neopreno vibroacústicas

La alfombrilla antideslizante es estándar. Se puede suministrar, a petición, alfombrilla especial vibroacústica.

Modelo	Carga estática en daN y Flecha en mm.				
	Carga	Flecha	Carga	Flecha	Carga
	MÍNIMA	MÍNIMA	MÁXIMA	MÁXIMA	ÓPTIMA
VIB 1.100	10	2,5	100	25	20 - 92
VIB 1.125	13	2,5	125	25	25 - 115
VIB 1.150	15	2,5	150	25	30 - 138
VIB 1.200	20	2,5	200	25	40 - 184
VIB 1.300	30	2,5	300	25	60 - 276
VIB 1.400	40	2,5	400	25	80 - 368
VIB 1.500	50	2,5	500	25	100 - 460
VIB 1.600	60	2,5	600	25	120 - 552
VIB 1.700	70	2,3	700	23	140 - 641
VIB 1.800	80	2,3	800	23	160 - 732



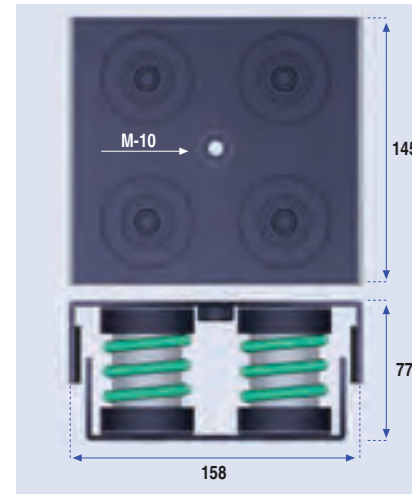
Aisladores metálicos de muelle

Serie VIB 4.000



Modelo	Carga estática en daN y Flecha en mm.				
	Carga MÍNIMA	Flecha MÍNIMA	Carga MÁXIMA	Flecha MÁXIMA	Carga ÓPTIMA
VIB 4.060	6	2,3	60	23	12 - 54
VIB 4.080	8	2,3	80	23	16 - 72
VIB 4.100	10	2,3	100	23	20 - 90
VIB 4.150	13	2,3	150	23	26 - 117
VIB 4.200	20	2,3	200	23	40 - 180
VIB 4.250	25	2,3	250	23	50 - 225
VIB 4.300	30	2,3	300	23	60 - 270
VIB 4.350	35	2,3	350	23	70 - 315
VIB 4.400	40	2,3	400	23	80 - 360
VIB 4.450	45	2,3	450	23	90 - 405
VIB 4.500	50	2,3	500	23	100 - 450

Dimensiones en mm.



Descripción / Versiones de suministro / Montaje

Descripción:

Aisladores formados por 4 muelles metálicos combinados en paralelo con blindaje lateral, que limita el balanceo del aislador, y una lámina de caucho interior que amortigua por rozamiento. Indicado para aislar todo tipo de maquinaria sensible a desplazamientos laterales con régimen de trabajo por encima de 800 rpm y equipos dinámicos desde 13 kg. Frecuencia natural 9-4 Hz.

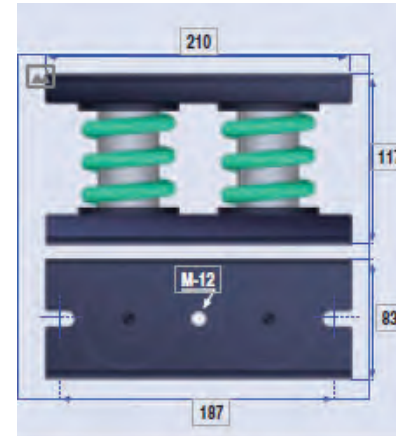


Acabado epoxi de serie

Serie VIB 20.000



VIB 20.200	20	2,5	200	25	40 - 184
VIB 20.225	23	2,5	225	25	45 - 207
VIB 20.250	25	2,5	250	25	50 - 230
VIB 20.275	28	2,5	275	25	55 - 253
VIB 20.300	30	2,5	300	25	60 - 276
VIB 20.350	35	2,5	350	25	70 - 322
VIB 20.400	40	2,5	400	25	80 - 368
VIB 20.450	45	2,5	450	25	90 - 414
VIB 20.500	50	2,5	500	25	100 - 460
VIB 20.550	55	2,5	550	25	110 - 506
VIB 20.600	60	2,5	600	25	110 - 552
VIB 20.700	70	2,5	700	25	120 - 644
VIB 20.800	80	2,5	800	25	140 - 736
VIB 20.900	90	2,5	900	25	160 - 828
VIB 21.000	100	2,5	1000	25	200 - 920
VIB 21.100	110	2,5	1100	25	220 - 1012
VIB 21.200	120	2,5	1200	25	240 - 1104
VIB 21.400	140	2,3	1400	23	280 - 1281
VIB 21.500	150	2,3	1500	23	300 - 1373
VIB 21.600	160	2,3	1600	23	320 - 1464



Montaje (series VIB 4.000 y VIB 20.000):

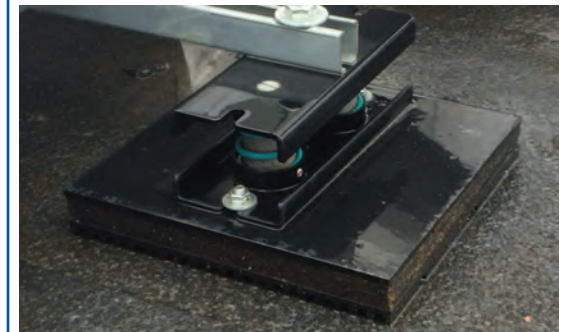


Descripción / Versiones de suministro / Montaje / Accesorios

Descripción:

Aisladores compuestos por montaje en paralelo de 2 muelles antivibratorios. Frecuencia natural de 7 a 3 Hz.

Acabado epoxi de serie



Accesorios (VIB 20.000 + BA):

- Alfombrilla vibroacústica para base inferior + espárrago de nivelación.
- Alfombrilla antideslizante
- Tornillo de nivelación



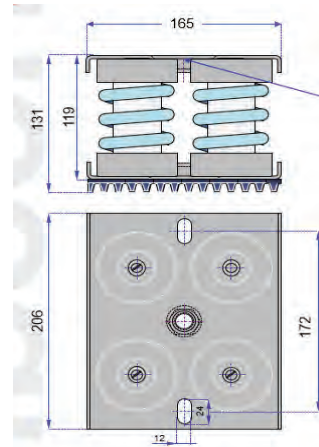
Aisladores metálicos de muelle

Serie VIB 40.000

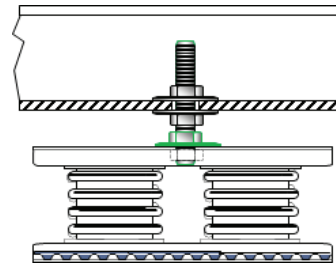


Modelo	Carga estática en daN y Flecha en mm.				
	Carga MÍNIMA	Flecha MÍNIMA	Carga MÁXIMA	Flecha MÁXIMA	Carga ÓPTIMA
VIB 40.400	40	2,5	400	25	80 - 368
VIB 40.450	45	2,5	450	25	90 - 414
VIB 40.500	50	2,5	500	25	100 - 460
VIB 40.550	55	2,5	550	25	110 - 506
VIB 40.600	60	2,5	600	25	120 - 552
VIB 40.700	70	2,5	700	25	140 - 644
VIB 40.800	80	2,5	800	25	160 - 736
VIB 40.900	90	2,5	900	25	180 - 828
VIB 41.000	100	2,5	1000	25	200 - 920
VIB 41.100	110	2,5	1100	25	220 - 1012
VIB 41.200	120	2,5	1200	25	240 - 1104
VIB 41.400	140	2,5	1400	25	280 - 1288
VIB 41.600	160	2,5	1600	25	320 - 1472
VIB 41.800	180	2,5	1800	25	360 - 1656
VIB 42.000	200	2,5	2000	25	400 - 1840
VIB 42.200	220	2,5	2200	25	440 - 2024
VIB 42.400	240	2,5	2400	25	480 - 2208
VIB 42.500	250	2,3	2504	23	501 - 2304
VIB 42.800	280	2,3	2800	23	560 - 2576
VIB 43.000	300	2,3	3000	23	600 - 2760
VIB 43.200	320	2,3	3200	23	640 - 2944

Dimensiones en mm.



Para la fijación y nivelación IMPRESCINDIBLE COLOCAR TUERCA Y ARANDELA TAL COMO SE INDICA



Descripción / Versiones de suministro / Accesorios

Descripción:

Los aisladores VIB 40.000 están compuestos por montaje en paralelo de 4 muelles antivibratorios. Frecuencia natural de 7 a 3 Hz.



Montaje con alfombra vibroacústica y nivelación



Acabado epoxi de serie

Accesorios:

- Alfombra vibroacústica para base inferior + espárrago de nivelación.
- Alfombra antideslizante
- Tornillo de nivelación

Serie VIB 60.000 VIB 80.000



Para mayores cargas solicite información de nuestros modelos:

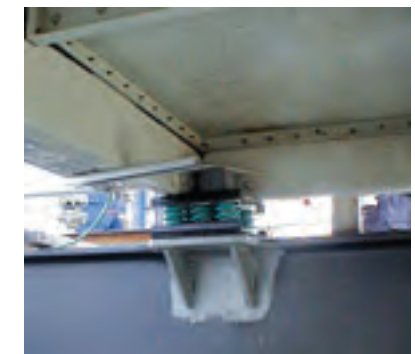
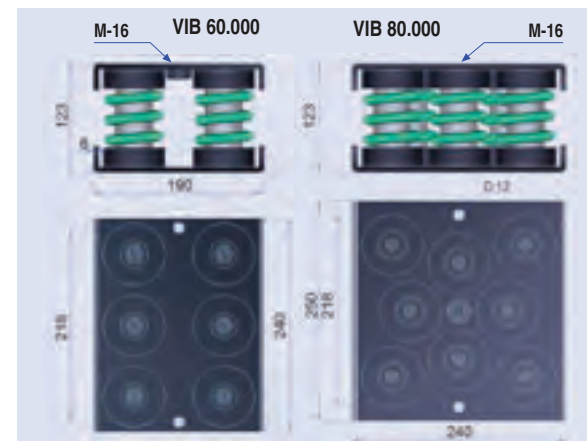
Serie VIB 60.000 y VIB 80.000

Serie de aisladores compuestos de 6 u 8 muelles antivibratorios diseñados para soluciones de aislamiento a la transmisión de vibraciones en **gran maquinaria** y en **equipos y estructuras muy pesados**.

Idóneos para aislar todo tipo de maquinaria con régimen de trabajo de ciclo bajo (por encima de las 600 rpm).

Descripción:

Aisladores compuestos por montaje en paralelo de 6 (VIB 60.000) y 8 (VIB 80.000) muelles antivibratorios, respectivamente. Frecuencia natural de 7 a 3 Hz.



Montaje y accesorios:

Ver modelo VIB 40.000

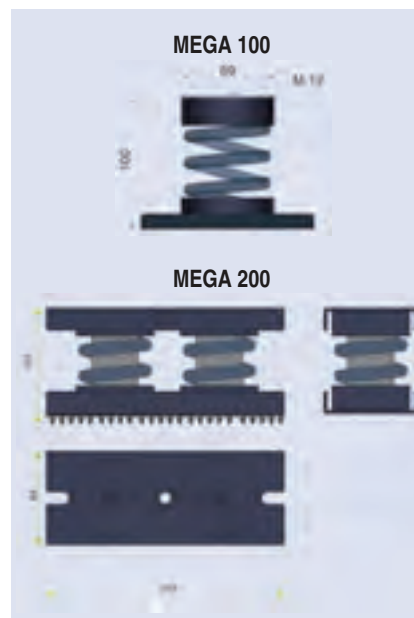
Aisladores metálicos de muelle

Serie MEGA 100 Serie MEGA 200



Modelo	Carga estática en daN y Flecha en mm.				
	Carga MÍNIMA	Flecha MÍNIMA	Carga MÁXIMA	Flecha MÁXIMA	Carga ÓPTIMA 3-13 mm
MEGA 110	10	1,5	100	15	20 - 90
MEGA 120	20	1,5	200	15	40 - 180
MEGA 130	30	1,5	300	15	60 - 270
MEGA 140	40	1,5	400	15	80 - 360
MEGA 150	50	1,5	500	15	100 - 450
MEGA 160	60	1,5	600	15	120 - 540
MEGA 170	70	1,5	700	15	140 - 630
MEGA 220	20	1,5	200	15	40 - 180
MEGA 240	40	1,5	400	15	80 - 360
MEGA 260	60	1,5	600	15	120 - 540
MEGA 280	80	1,5	800	15	160 - 720
MEGA 2.100	100	1,5	1000	15	200 - 900
MEGA 2.120	120	1,5	1200	15	240 - 1080
MEGA 2.140	140	1,5	1400	15	280 - 1260

Dimensiones en mm.



Dimensiones en mm.

Descripción / Aplicaciones / Versiones de suministro

Descripción:

Aisladores de un muelle de gran rigidez horizontal respecto a la vertical. Son de altura menor que las anteriores series. Frecuencia natural de 11 a 6 Hz.

Aplicaciones:

- Prensas
- Grupos electrógenos
- Ascensores
- Transformadores...

Versión alternativa de suministro:

También se puede suministrar en zincado ecológico.



Serie MACRO



Serie BLINDADOS



Consulta a nuestro dpto. técnico



Serie ANTISÍSMICOS

Aisladores metálicos para suspender

TGOM

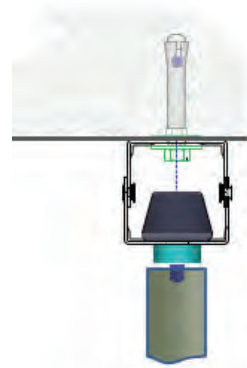


TGOM 25

P = Pasante para M-8

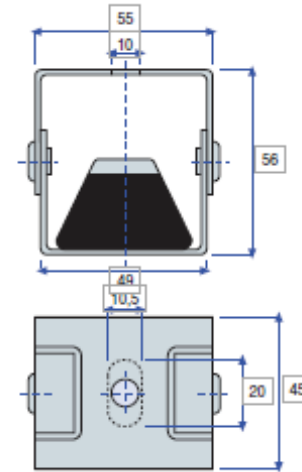


TGOM 50



Modelo	Carga estática (2) en daN (1) y Flecha en mm.				
	Carga MÍNIMA	Flecha MÍNIMA	Carga MÁXIMA (4)	Flecha MÁXIMA	Carga ÓPTIMA (3)
TGOM 25 P	2	2	25	7	20
TGOM 50 P	5	2	50	7	45

Dimensiones en mm.



Dimensiones en mm.

Descripción / Aplicaciones / Versiones de suministro

Descripción:

La series TGOM y GOM están diseñadas para la suspensión, en forjados, de fan-coils, conductos y techos acústicos en espacio de uso público.

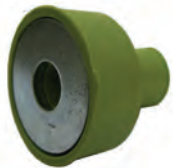
Montaje:

La carcasa TGOM es articulada para facilitar su montaje.

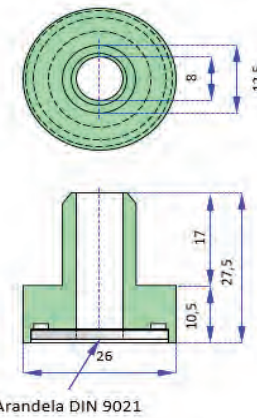
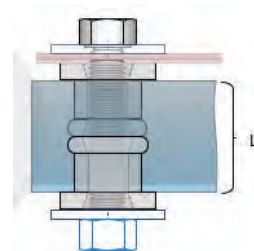
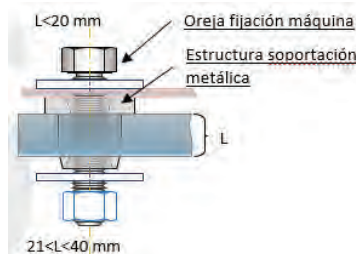
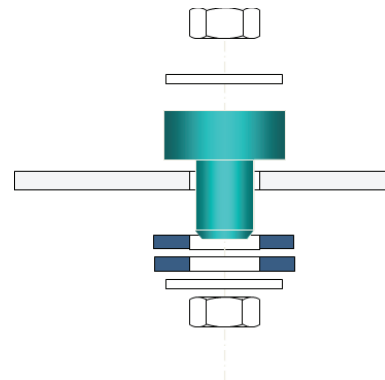


Aisladores metálicos para suspender

GOM



SUPERGOM

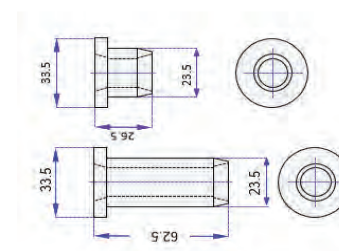


Arandela DIN 9021

Descripción

Descripción:

El GOM y SUPERGOM cumplen una función desolidarizante porque evitan el contacto metal-metal en sistemas de fijación o unión de superficies. Al estar compuesto por un caucho viscoelástico, favorecen la resistencia al paso de las vibraciones (impedancia mecánica) debido a que trabaja separando y aislando el contacto entre dos cuerpos metálicos.



Aisladores metálicos para suspender

Modelo	Carga estática en daN y Flecha en mm.				
	Carga MÍNIMA	Flecha MÍNIMA	Carga MÁXIMA	Flecha MÁXIMA	Carga ÓPTIMA
TVIB 05	0,5	2,3	5	23	1 - 4
TVIB 15	2	2,3	15	23	3 - 14
TVIB 25	3	2,3	25	23	5 - 23
TVIB 50	5	2,3	50	23	10 - 46
TVIB 75	8	2,3	75	23	15 - 69
TVIB 100	10	2,3	100	23	20 - 92
TVIB 125	13	2,3	125	23	25 - 114

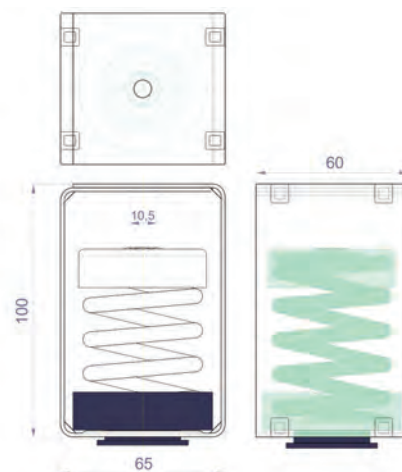


TVIB 100



Dimensiones en mm

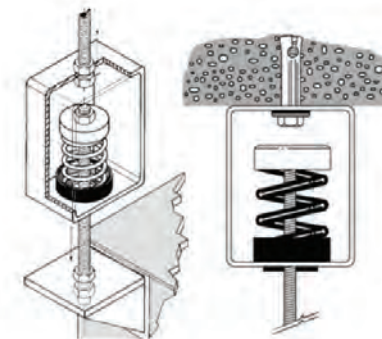
TVIB 100



Descripción

Descripción:

Serie de aisladores metálicos de muelle especialmente diseñados para suspender maquinaria y conducciones. Indicados para equipos y conductos situados en zonas críticas y con régimen de trabajo de ciclo bajo (por encima de 600 rpm).



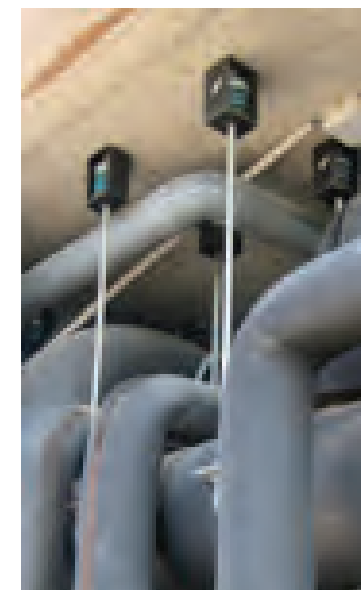
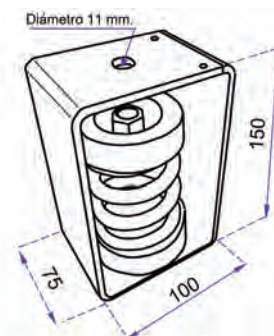
Aislador interno de muelle: con rosca normalizada M8 (opcional M10)

TVIB 1.000

Modelo	Carga estática en daN y Flecha en mm.				
	Carga MÍNIMA	Flecha MÍNIMA	Carga MÁXIMA	Flecha MÁXIMA	Carga ÓPTIMA
TVIB 1.100	10	2,5	100	25	20 - 92
TVIB 1.125	13	2,5	125	25	25 - 115
TVIB 1.150	15	2,5	150	25	30 - 138
TVIB 1.200	20	2,5	200	25	40 - 184
TVIB 1.250	25	2,5	250	25	50 - 230
TVIB 1.350	35	2,5	350	25	70 - 322
TVIB 1.450	45	2,5	450	25	90 - 414



Dimensiones en mm TVIB 1.000



Aisladores metálicos para suspender

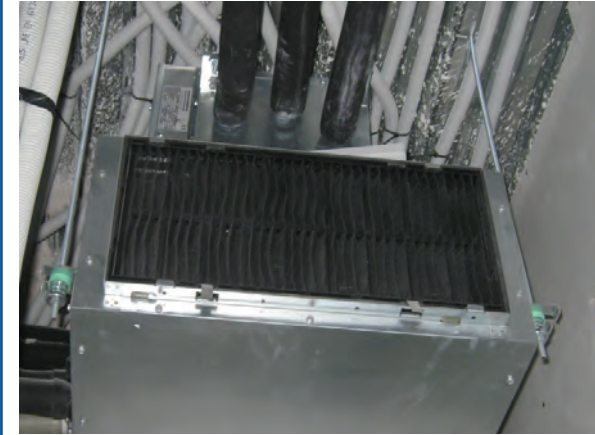
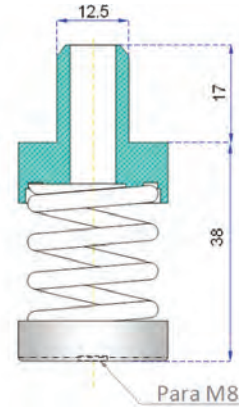


MG

Modelo

Modelo	Carga Mínima [daN]	Carga Máxima [daN]	Carga Óptima [daN]	Flecha Máxima [mm]
MG 06	0,6	6	1-5,5	10
MG 12	1.2	12	2-11	10
MG 24	2.4	24	5-22	10
MG 48	4.7	48	10-43	10

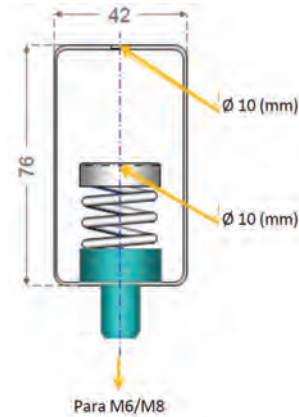
Dimensiones en mm



MGT

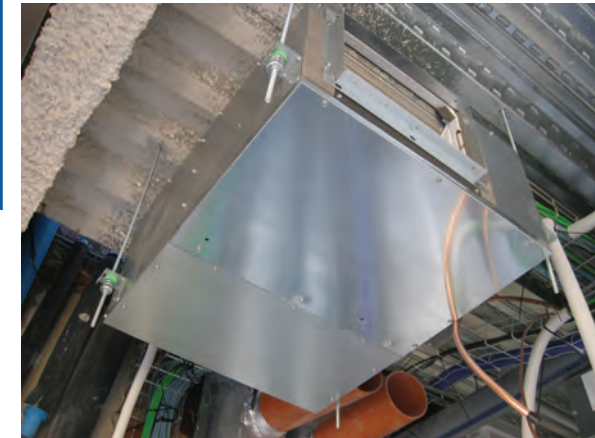
Modelo

Modelo	Carga Mínima [daN]	Carga Máxima [daN]	Carga Óptima [daN]	Flecha Máxima [mm]
MGT 06	0,6	6	1-5,5	10
MGT 12	1.2	12	2-11	10
MGT 24	2.4	24	5-22	10
MGT 48	4.7	48 <td 10-43	10	



Descripción

La serie trabaja a una frecuencia de 5 Hz y está diseñada para la suspensión de forjados, fan-coils, conductos y techos acústicos en espacios de uso público, cuando se exige un alto grado de aislamiento vibroacústico.



Aisladores metálicos para suspender

Serie Arandelas



Modelo

Modelo	Carga MIN. [daN]	Carga MAX. [daN]	Zona optima de trabajo [daN]	Flecha bajo carga Max. [mm]
ACFLEX M8	0,2	2	0,4-1	4
ACMIX M8	1	5	0,5-3	10
ACM8.8	1	60	0.5-50	1.5
AC M-10	20	102	39-80	1,5
AC 12 x 30 x 5	22	133	39-94	1,5

Dimensiones en mm

Modelo	Diámetro Exterior [mm]	Diámetro Interior [mm]	Espesor [mm]
ACFLEX	23	8	10
ACMIX	23	8	14
AC6	17	6	3
AC8	23	8	4
AC8.8	23	8	8
AC10	25	10	5
AC12	30	12	5
AC16	50	16	15

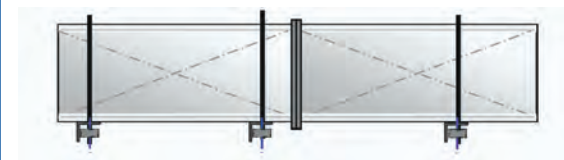


Descripción

Arandelas de caucho isofónicas que evitan la transmisión vibroacústica por efecto de cambio de impedancia.



aplicaciones:



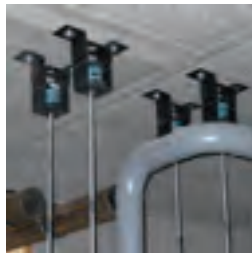
- Conductos
- Guías ascensores
- Bridas



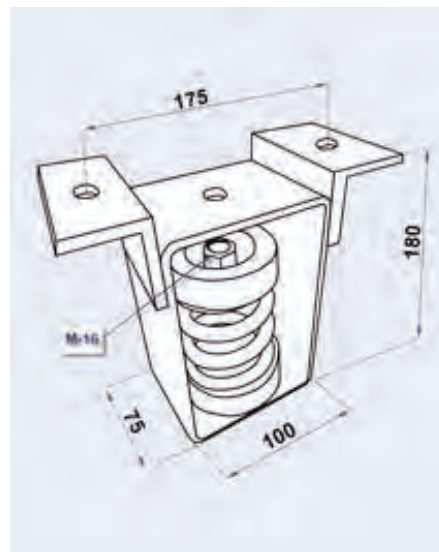
Aisladores metálicos para suspender

Serie TR 1.000

Modelo	Flecha MINIMA	Carga MINIMA	Flecha MÁXIMA	Carga MÁXIMA	Zona carga ÓPTIMA
TR 1.100	2,5	10	25	100	20 - 92
TR 1.125	2,5	13	25	125	25 - 115
TR 1.150	2,5	15	25	150	30 - 138
TR 1.200	2,5	20	25	200	40 - 184
TR 1.250	2,5	25	25	250	50 - 230
TR 1.350	2,5	35	25	350	70 - 322
TR 1.450	2,5	45	25	450	90 - 414
TR 1.500	2,5	50	25	500	100 - 460
TR 1.600	2,5	60	25	600	120 - 552
TR 1.700	2,3	70	23	700	140 - 641
TR 1.800	2,3	80	23	800	160 - 732



Dimensiones en mm. / Montaje



Descripción

Aplicaciones:



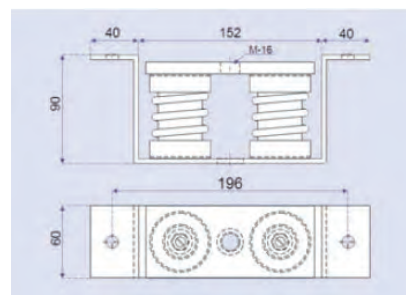
Serie TR 2.100

Los modelos de esta serie están diseñados para suspender del forjado peines de tuberías de agua, conductos y equipos que, por sus dimensiones y peso, requieran ser colocados mediante porterías o apoyos especiales, y que **posean una rigidez lateral importante** para así evitar el balanceo en el momento de la ejecución del montaje.

De este modo se consigue desolarizar totalmente de la estructura y asegurar que se evita la transmisión de la vibración y ruido estructural.

Modelo	Flecha MINIMA	Carga MINIMA	Flecha MÁXIMA	Carga MÁXIMA	Zona carga ÓPTIMA
TR 2.030	2,3	2	23	15	3 - 14
TR 2.050	2,3	3	23	25	5 - 23
TR 2.100	2,3	5	23	50	10 - 45
TR 2.150	2,3	8	23	75	15 - 68
TR 2.200	2,3	10	23	100	20 - 90
TR 2.250	2,3	13	23	125	25 - 113

Dimensiones en mm. / Montaje



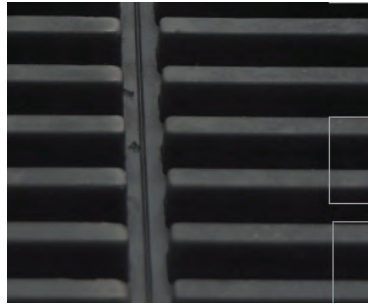
Aplicaciones

Aplicaciones:

Suspensión de instalaciones pesadas de conducción de fluidos.



Alfombrillas antivibratorias dentadas



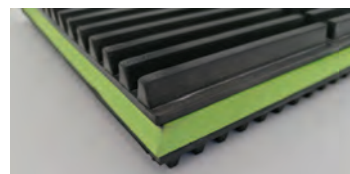
AD 412



PAD 416



PAD 424



PAD 230

Modelo	Carga estática (2) a compresión en daN (1)					
	Carga MINIMA	Flecha MINIMA en mm	Carga MAXIMA (4)	Flecha MAXIMA (4) en mm	Carga OPTIMA (3)	Presión superficial en kg/cm ²
AD 212	112	0,5	1250	2,5	275 - 1125	0,75 - 3
AD 412	450	0,5	5000	2,5	1100 - 4500	0,75 - 3
PAD 416	190	0,5	23000	3	2000 - 15000	1,7 - 11
PAD 424	250	0,5	4000	5	500 - 3600	0,3 - 2,4
PAD 230	20	1	1300	7	100 - 1100	0,05 - 3,6

Descripción:

PAD 416 Sistema antivibratorio formado por 2 alfombrillas AD 412 encajadas por su cara dentada. De este modo supera en más del doble la carga por unidad de superficie de una sola plancha antivibratoria.

Descripción:

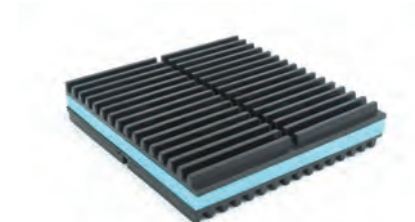
PAD 424 Persigue mejorar el grado de aislamiento vibratorio. Por tanto, su configuración varía a un sistema de dos alfombrillas dentadas AD412 montadas en serie. Aporta la misma capacidad de carga que una alfombrilla dentada AD412 pero, al comprimirse el doble, consigue que su frecuencia sea menor y, por tanto, mejore su grado de aislamiento vibratorio.

Descripción:

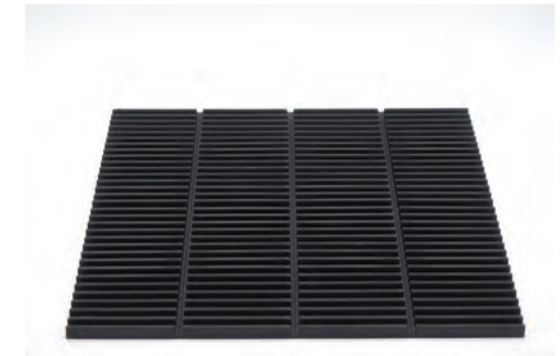
PAD 230 Sistema de alfombrilla vibroacústica eficaz como el PAD 424, pero que además incorpora un colchón intermedio de células de aire, que le aporta excepcionales propiedades físicas adicionales de aislamiento acústico de baja frecuencia, en impactos acústicos y golpes mecánicos, debido a los efectos disipativos de energía que se generan.

Dimensiones en mm.

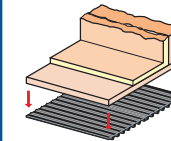
Modelo	Dimensiones en mm.		
	A	B	C
AD 212	194	194	12
AD 412	388	388	12
PAD 416	388	388	16
PAD 424	388	388	24
PAD 230	194	194	33



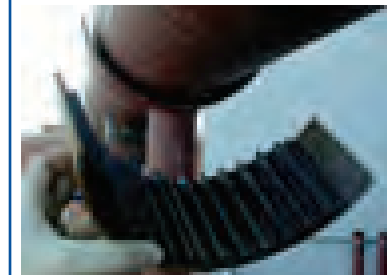
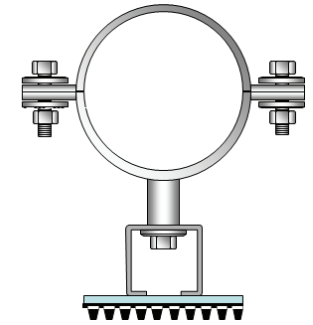
Descripción:



Montaje:



Montaje directo:
Colocación de la máquina sobre la alfombrilla por apoyo simple.



Montaje encolado:
Sujección mediante cola de impacto.

TIRA PAD 424 MIXT 1.160 X 97 X 12 mm

Cotas en [mm.]		
Largo	Ancho	espesor
1.164	97	12

Propiedades Físicas	Valor	
Material	Caucho (NR)	
Color	Negro satinado	
Dureza [°ShA]	55	± 5%
Carga máxima [kgf]	2.700	
Flecha máxima. [mm.]	2,5	
Carga mínima [kgf]	100	
Fleha mínima. [mm.]	0,5	
Carga optima [kgf]	200 - 2.000	
Peso [Kg]	1,5	

1 kgf = 1kp = 9,8N ≅ 1daN



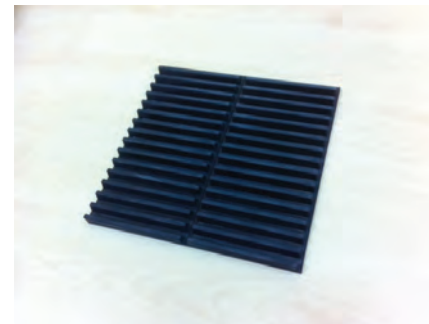
TIRA PAD 424 MIXT 1.160 X 97 X 24 mm

Cotas en [mm.]		
Largo	Ancho	espesor
1.164	97	24

Propiedades Físicas	Valor
Material/color	Caucho (NR) azul claro
Factor de amortiguación	0.03
Dureza [°ShA]	45
Esfuerzo máximo [daN/cm²]	1,5
Flecha máxima. [mm.]	5.2
Esfuerzo mínima [daN/cm²]	0.01
Fleha mínima. [mm.]	1
Presión óptima [daN/cm²]	0.2-1.7



AD212 Dimensiones 194 x 194 x 12 mm



	Carga MÍNIMA	Flecha MÍNIMA	Carga MÁXIMA	Flecha MÁXIMA	Carga ÓPTIMA
PA 50 (1 pastilla de 50 x 50)	10	1	100	5	20 - 80
Multipad	640	1	6000	5	1280 - 5120

* 1 daN = 1kgF

- (2) : Los valores de carga se han obtenido mediante ensayos dinamométricos. Además son exclusivos para productos ibcon y por tanto no son equiparables a cualquier contrapelo del mercado.
 (3) : La zona óptima de trabajo es la parte de comportamiento lineal.
 (4) : Sobre carga admisible + 50% carga máxima.

Formatos de Presentación de la MULTIPAD	Compresión estática mínima y máxima en daN*				
	MÍNIMA	Flecha MÍNIMA	MÁXIMA (*)	Flecha MÁXIMA	Zona de Carga ÓPTIMA
PLANCHA ENTERA (64 PA 50)	640	1	6400	5	1280-4480
SUPERFICIAL ¼ de MULTIPAD (16 PA 50)	160		1600		320-1120
SUPERFICIAL ½ de MULTIPAD (32 PA 50)	320		3200		640-2240
En FORMA DE "T" de 4X4 (16 PA 50)	160		1600		320-1120
ESQUINERO de 4X4 (12 PA 50)	120		1200		240-840
LINEAL de 2X4 (8 PA 50)	80		800		160-560

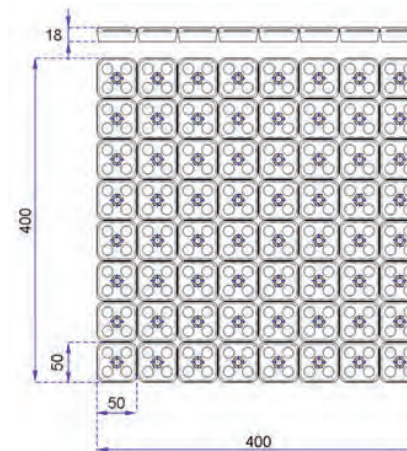
Montaje

Como apoyo elástico:

Multipad puede utilizarse como un apoyo elástico para una estructura metálica o una máquina.

Como soporte de caucho antivibratorio: Multipad se transforma en un soporte de caucho antivibratorio, insertando un tornillo en el orificio central de cada una de sus pastillas que, al ser también hexagonal, se adapta a la cabeza del tornillo.

Dimensiones en mm.



Descripción / Aplicaciones

Descripción:

La almohadilla Multipad incorpora notables innovaciones y ventajas con respecto a las conocidas alfombrillas antivibratorias de una cara dentada.

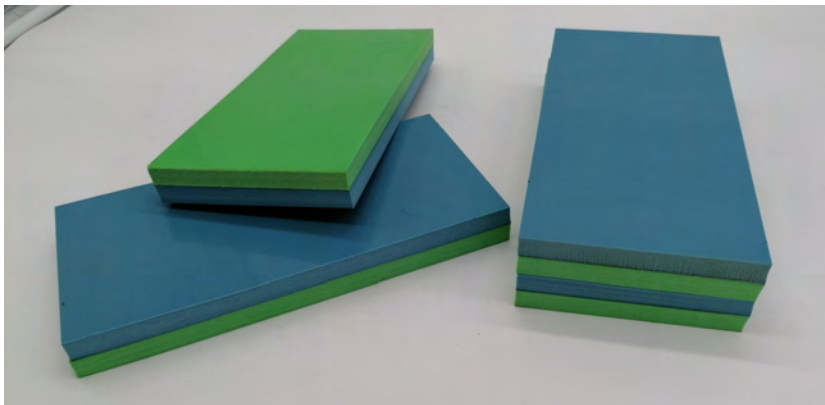
La actual tendencia es la polivalencia de productos. Así el instalador utiliza un producto con el máximo de prestaciones, obteniendo una importante reducción de costes y stocks. Multipad aglutina las propiedades de los clásicos soportes SP + las alfombrillas dentadas AD y, por último, los clásicos tacos de caucho PA.

La almohadilla Multipad está formada por 64 pastillas de caucho antivibratorio dispuestas en forma matricial y unidas entre sí mediante una membrana fácil de cortar, incluso con la propia mano.



Vibcon Propiedades AV	AV010	AV026	AV065	AV110	AV260	Condiciones ensayo	Método de norma	
Rango de uso estático [kgf/cm ²]	0,10	0,27	0,66	1,12	2,65	ff [*] =3		
Rango de uso dinámico [kgf/cm ²]	0,16	0,41	1,12	1,73	4,08	ff [*] =3		
Picos de carga [kgf/cm ²]	5,10	10,20	25,49	30,59	40,79	ff [*] =3		
Factor de pérdida mecánica	0,25	0,22	0,18	0,12	0,11		DIN 53513	
Módulo elástico estático [kgf/cm ²]	0,49	1,32	4,62	8,78	16,72		DIN 53513	
Módulo elástico dinámico [kgf/cm ²]	1,47	4,52	10,81	18,97	23,15		DIN 53513	
Módulo corte estático [kgf/cm ²]	0,41	0,92	1,73	2,14	4,18		DIN 53513	
Módulo corte dinámico [kgf/cm ²]	0,92	1,73	3,37	5,00	10,20		DIN 53513	
Resistencia al 10% de deformación [N/mm ²]	0,011	0,026	0,073	0,13	0,27			
Conjunto de compresión residual [%]	> 5	> 5	> 5	> 5	> 5		DIN ISO 1856	
Resistencia la tracción [N/mm ²]	> 0,35	> 0,45	> 0,70	> 0,95	>1,65		DIN 53455-6-4	
Alargamiento a la rotura [%]	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400		DIN 53455-6-4	
Resistencia al desgarro [N/mm ²]	> 06	> 0,9	> 1,3	> 1,9	> 2,9		SIN ISO 34-1/A	
Elasticidad de rebote [%]	50	50	50	50	45		DIN EN ISO 8307	
Resistencia volumétrica específica [Ω ·cm]	>10 ¹²	>10 ¹¹	>10 ¹¹	>10 ¹¹	>1011		DIN IEC 93	
Conductividad térmica [W/m·K]	0,05	0,06	0,07	0,08	0,08		DIN 52612-1	
Temperatura de funcionamiento [°C]	-30 ^º hasta +701							
Pico de temperatura [°C]	+120 ^º							
Inflamabilidad	Clase E/ EN 13501-1							EN ISO 11925-1

*Nota: Factor de Forma (ff)



Formatos	Espesor	AV010	AV026	AV065	AV110	AV260
Plancha de 500x2000 mm	12,5 mm	X	X	X	X	X
Plancha de 1000x 2000 mm	25 mm		X	X		
Tacos 70x70 mm	25,0 mm				X	X
Tacos de 100 x 100 mm	25 mm			X	X	X
Tiras largo 500 mm, 1000 mm y 2000 mm	25,0 mm	X	X	X	X	X

⁽¹⁾ Los valores se aplican al factor de forma q = 3

⁽²⁾ Medido en el límite máximo de rango de aplicación estática

⁽³⁾ Ensayo según normas respectivas.

Toda la información y datos se basan en nuestros conocimientos actuales. Los datos están sujetos a las tolerancias típicas de fabricación y no están garantizados. Nos reservamos el derecho de modificar los datos.

Planchas aislantes de goma

GOMASOLA GOMAELAS



Modelo	DUREZA [°ShA]	ALARGAMIENTO [%]
GOMASOLA	65	215
GOMAELAS	43	650

Dimensiones en mm. / Versiones de suministro

Espesor	Ancho	Largo norm.	Otros largos
3	1.300	1	2 a 10
5	1.300	1	2 a 10
10	1.300	1	2 a 5
20	1.300	1	2 a 5
25	1.300	1	2 a 5
30	1.300	1	2 a 5

Versiones de suministro:

Se pueden suministrar placas cortadas y perfiles con ancho a convenir y largo de 5 y 10 m.

Descripción / Aplicaciones

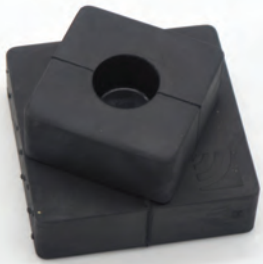
Descripción:

GOMASOLA y GOMAELAS se utilizan, en instalaciones, para la confección de piezas o perfiles para múltiples usos:

- Aislamiento vibratorio
- Aislamiento dieléctrico
- Evitar puente térmico
- Evitar el contacto de una superficie metálica con el suelo evitando la oxidación producida por aguas pluviales
- Compensar desniveles
- Desolarizar cualquier punto de apoyo de una estructura
- Impermeabilizante en forma de placas

Amortiguadores de caucho

Serie VIB PA



Modelo	Carga a compresión estática (ejeZ)				
	MIN. [daN]	Flecha [mm]	MAX. [daN]	Flecha [mm]	OPTIMA [daN]
PA 50	6	0.5	113	5	15-90
PA 50 B	5	0.5	100	4	10-75
PA 70	20	2.5	400	6	16-320
PA 70 B	10	1	290	7	30-250
PA 100	50	1	750	6	16-500
PA 100 B*	50	1	900	6	80-650
PA 150	54	0.5	1,012,5	5	135-810
PA 150 B	45	0.5	900	4	90-675

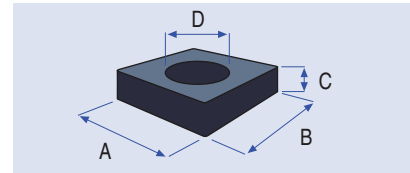
Notas: (1) : 1 daN = 1 kgF

(2) : Los valores de carga se han obtenido mediante ensayos dinámicos. Además son exclusivos para productos Vibcon y por tanto no son equiparables a cualquier contratipo del mercado.

(3) : La zona óptima de trabajo es la parte de comportamiento lineal.

(4) : Sobrecarga admisible + 50% carga máxima.

Dimensiones en mm.



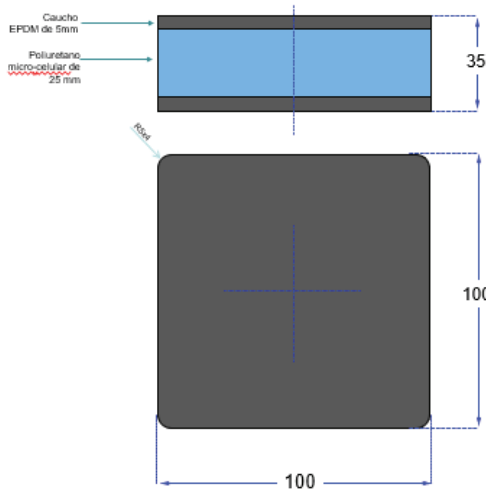
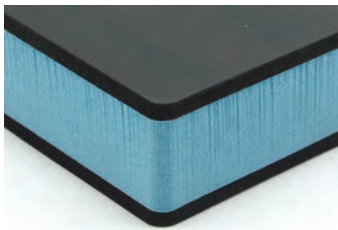
Modelo	A	B	C	D
PA 70 B	70	70	30	29
PA 70	70	70	30	29
PA 100 B	100	100	30	29
PA 100	100	100	30	29

Descripción / Versiones de suministro

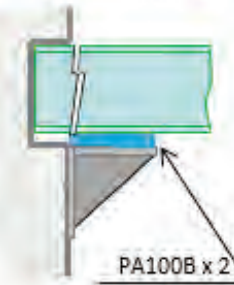
Descripción:

Tacos de caucho antivibratorio, indicados para grandes pesos, muy fáciles de colocar que permiten prevenir posibles problemas de vibraciones, evitando el contacto directo de cualquier equipo con una superficie o elemento constructivo.

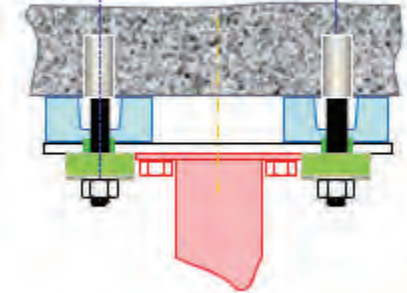
Serie VIB PV



Desolidarización de vigas que transmiten vibraciones en edificios o estructuras



Fijaciones desolidarizadas de puntales verticales a forjados CON AP70B



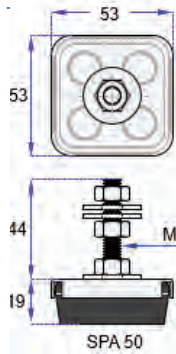
Soportes antivibratorios

Serie VIB SPA



Modelo	Carga estática (2) a compresión en daN (1)				
	Carga MÍNIMA	Flecha MÍNIMA en mm.	Carga MÁXIMA	Flecha MÁXIMA en mm.	Carga ÓPTIMA (3)
SPA 50	8	1	130	2,7	20 - 100
SPA 70	20	1	620	5	170 - 480
SPA 100	40	1	1000	5	80 - 880
SPA 150	60	1	1500	7	600 - 1100

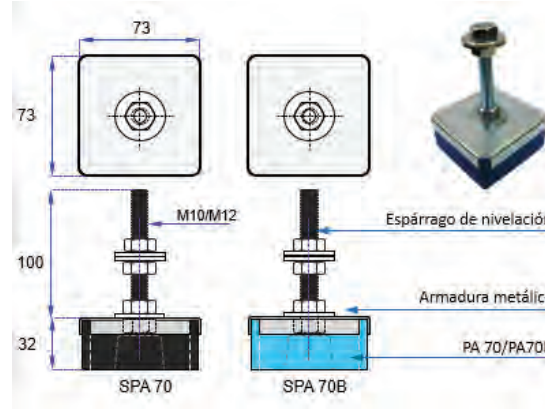
Montaje (SPA 50):



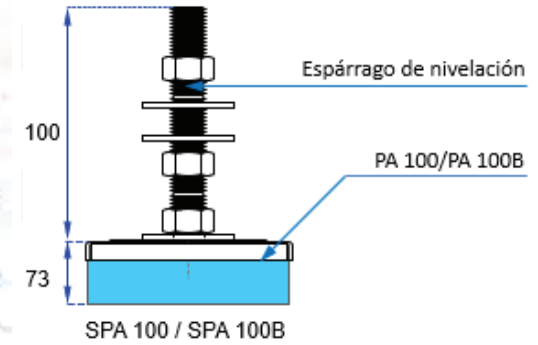
Versiones de suministro:



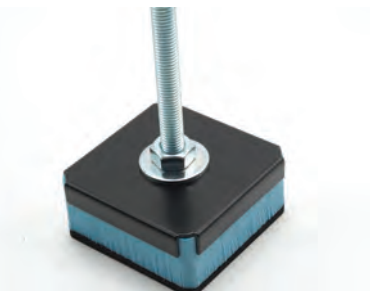
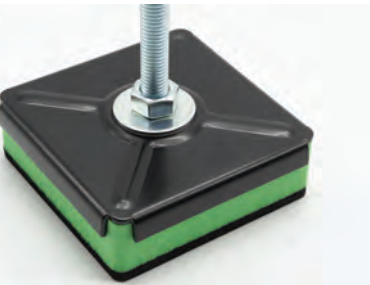
Dimensiones en mm.



Dimensiones en mm.

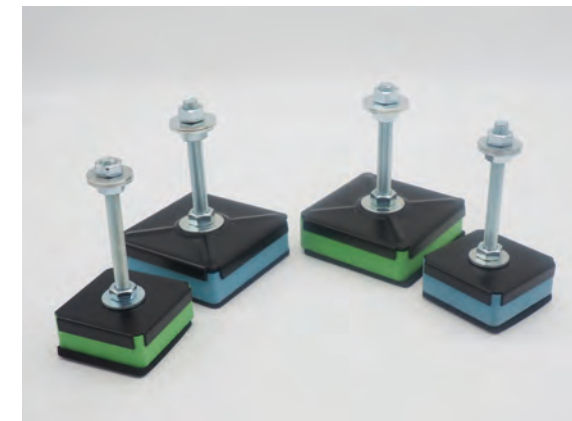


Serie VIB SAV



Carga estática a Compresión en daN						
MODELO	Carga MINI	Flecha MINI mm	Carga MAX	Flecha MAX mm	ZONA OPTIMA daN	Sobrecarga AMISIBLE transitoriamente
SAV 065 70	5	1	50	8	7-40	100%
SAV 065 100	5	1.5	90	9	10-70	100%
SAV 110 70	5	1	50	8	7-40	100%
SAV 110 100	10	1	100	14	5-90	>100%
SAV 260 100	10	1	170	14	5-120	>100%

Descripción:
Poliuretano microcelular



Serie BIGOM



Modelo patentado

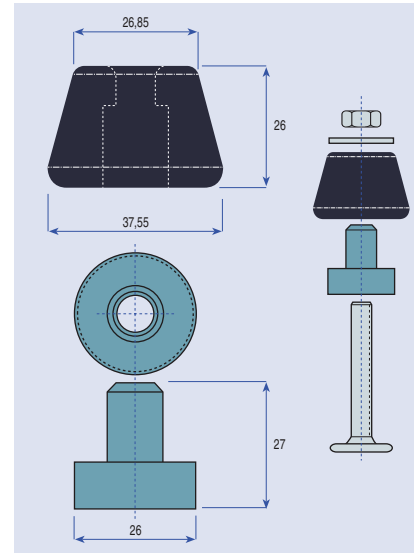
Modelo	Carga estática (2) a compresión en daN (1)				
	Carga MÍNIMA	Flecha MÍNIMA en mm.	Carga MÁXIMA (4)	Flecha MÁXIMA en mm.	Carga ÓPTIMA (3)
BIGOM N	2	1	56	3	10 - 40
BIGOM G	1	1	26	3	5 - 20

Notas: (1) : 1 daN = 1kgF
 (2) : Los valores de carga se han obtenido mediante ensayos dinámicos. Además son exclusivos para productos Vibcon y por tanto no son equiparables a cualquier contratipo del mercado.
 (3) : La zona óptima de trabajo es la parte de comportamiento lineal.
 (4) : Sobrecarga admisible + 50% carga máxima.

Opciones de montaje:



Dimensiones en mm / Despiece



Descripción / Montaje

Descripción:

BIGOM es el amortiguador más versátil para aplicaciones de aislamiento vibratorio en máquinas de no grandes dimensiones y con un peso máximo de 200 kg. Formado por dos cuerpos de caucho que encajan entre sí, de manera que se adapta perfectamente al espesor de las superficies metálicas. Permite además aislar fijaciones de estructuras, tabiquería de techos acústicos, así como adaptarse a angulares de fijación de conductos.

Montaje:



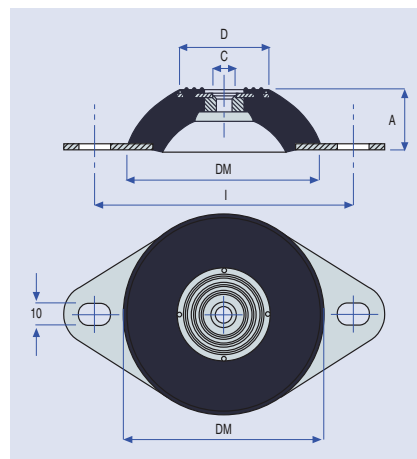
Serie VIB SB



Modelo	Carga estática (2) a compresión en daN (1)				
	Carga MÍNIMA	Flecha MÍNIMA en mm.	Carga MÁXIMA (4)	Flecha MÁXIMA en mm.	Carga ÓPTIMA (3)
SB 64	3	1	15	3	5 - 12
SB 66	5	1	25	3	8 - 20
SB 67	10	1	50	3	15 - 40
SB 104	18	1	90	5	27 - 72
SB 106	32	1	160	5	48 - 130
SB 107	44	1	220	5	66 - 180
SB 154	26	2	130	8	39 - 110
SB 156	50	2	250	8	75 - 200
SB 157	70	2	350	8	105 - 300
SB 254	100	2	500	9	150 - 400
SB 256	160	2	800	9	240 - 650
SB 257	240	2	1200	9	360 - 1000

- Notas: (1) : 1 daN = 1kgF
 (2) : Los valores de carga se han obtenido mediante ensayos dinámicos. Además son exclusivos para productos Vibcon y por tanto no son equiparables a cualquier contratipo del mercado.
 (3) : La zona óptima de trabajo es la parte de comportamiento lineal.
 (4) : Sobrecarga admisible + 50% carga máxima.

Dimensiones en mm.



Modelo Dimensiones en mm.

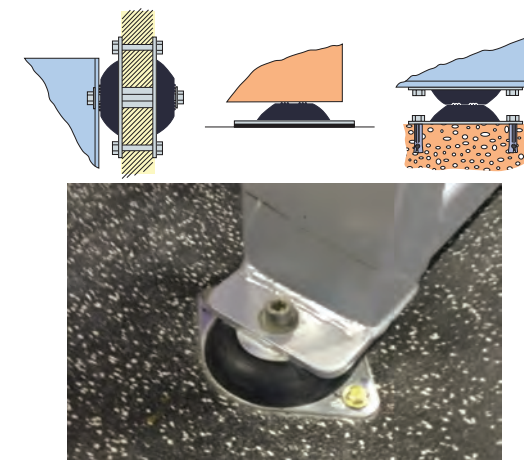
Modelo	A	C	D	DM	I
SB 64/67	22	M-6	28	60	76
SB 104/107	32	M-10	45	100	124
SB 154/157	40	M-14	80	150	186
SB 254/257	42	M-18	128	200	240

Descripción / Montaje

Descripción:

Serie diseñada para el soporte elástico de todo tipo de maquinaria sometida a desplazamientos horizontales bruscos. Permite el cumplimiento de seguridad de maquinaria UNE ENV 1032.

Montaje:



Silentblocks

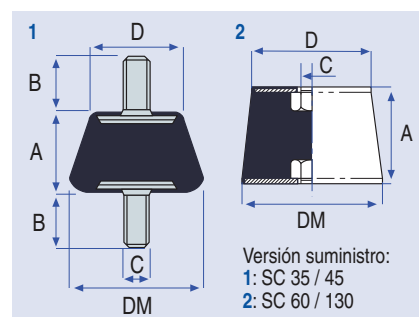
Serie VIB SC



Modelo	Carga estática (2) a compresión en daN (1)				
	Carga MÍNIMA	Flecha MÍNIMA en mm.	Carga MÁXIMA (4)	Flecha MÁXIMA en mm.	Carga ÓPTIMA en daN (3)
SC 35	7	1	80	3	15 - 65
SC 45	15	1	125	7	35 - 100
SC 60	20	1,5	300	10	40 - 250
SC 70	60	2	400	11	70 - 350
SC 90	75	2	750	13	100 - 650
SC 130	175	2	1500	14	250 - 1200

PACK SC 35 Formato de suministro formado por el conjunto de
 PACK SC 45 4 Silentbloks embolsados con su torniller a de fijaci n.

- Notas: (1) : 1 daN = 1kgF
 (2) : Los valores de carga se han obtenido mediante ensayos dinámicos. Además son exclusivos para productos Vibcon y por tanto no son equiparables a cualquier contratipo del mercado.
 (3) : La zona óptima de trabajo es la parte de comportamiento lineal.
 (4) : Sobrecarga admisible + 50% carga máxima.



Modelo Dimensiones en mm.

Modelo	A	B	C	D	DM
SC 35	23	20	M-8	31	40
SC 45	30	--	M-8	33	42
SC 60	48	--	M-12	60	70
SC 70	58	--	M-12	70	79
SC 90	60	--	M-12	90	99
SC 130	71	--	M-16	130	140

Descripción

Descripción:

Los amortiguadores de la serie SC poseen una mayor rigidez lateral que los de la serie S.

Su aplicación es universal en equipos de climatización en los que además de aislar se desea evitar que sufran desplazamientos laterales excesivos.



Silentblocks

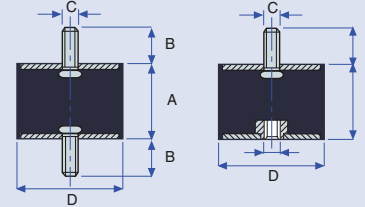
Serie VIBCON S



Modelo	Análisis físico				Dimensiones en mm.			
	Carga/Flecha mín. = Carga/Flecha máx. x 0,2							
	Compresión		Cizallamiento		A	B	C	D
	Carga MÁXIMA	Flecha en mm.	Carga MÁXIMA	Flecha en mm.				
S 13.20	8	3,5	1,5	2	20	10	M-5	13
S 13.15	10	3	1,5	2	15	10	M-5	13
S 15.20	15	4	2,5	4	20	12	M-5	15
S 15.15	20	3	2,5	2	15	12	M-5	15
S 20.30	25	7	4,5	4,5	30	16	M-6	20
S 20.20	30	5	5	3,5	20	16	M-6	20
S 25.22	50	5,5	8	4	22	20	M-8	25
S 25.25	60	3,5	8	2,5	25	20	M-8	25
S 30.30	70	8	11	6	30	20	M-8	30
S 30.22	80	5	11	4	22	20	M-8	30
S 30.15	90	3	11	2,5	15	20	M-8	30
S 40.40	120	10	20	7,5	40	25	M-10	40
S 40.28	150	6	20	5,5	28	25	M-10	40
S 50.60	150	11	25	12	60	25	M-10	50
S 50.45	190	11	25	9	45	25	M-10	50
S 60.60	200	12	30	10	60	25	M-10	60
S 60.45	250	11	30	9	45	25	M-10	60
S 60.35	300	9	30	7	36	25	M-10	60
S 70.70	300	14	35	15	70	25	M-10	70
S 70.50	350	11	35	11	50	25	M-10	70
S 70.35	450	8	35	6,5	35	25	M-10	70
S 80.70	500	13	40	15	70	35	M-14	80
S 80.50	550	11	40	9	50	35	M-14	80
S 80.40	600	9	40	7	40	35	M-14	80
S 90.75	700	13	60	14	75	45	M-16	95
S 95.60	800	12	60	10	60	45	M-16	95
S 105.100	800	16	80	16	100	45	M-16	105
S 105.75	1000	13	80	14	75	45	M-16	105

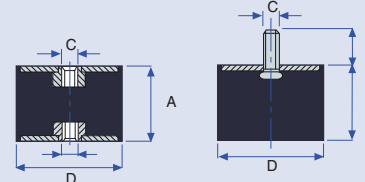
Dimensiones en mm. / Despiece

La serie VIBCON S contempla 5 versiones de suministro en función del sistema de sujeción: **espárrago metálico, tuerca soldada o base de caucho.**



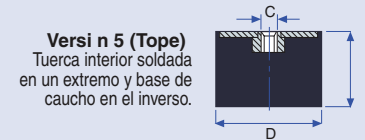
Versi n 1
Espárrago metálico en ambos extremos.

Versi n 2
Espárrago metálico en un extremo y tuerca interior soldada en el inverso.



Versi n 3
Tuerca interior soldada en ambos extremos.

Versi n 4 (Tope)
Espárrago metálico en un extremo y base de caucho en el inverso.



Versi n 5 (Tope)
Tuerca interior soldada en un extremo y base de caucho en el inverso.

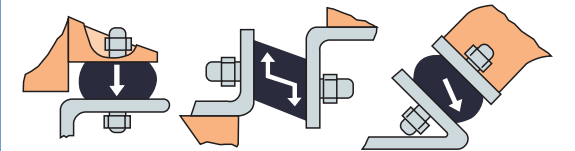
Descripción / Montaje

Descripción:

La serie VIBCON S es el amortiguador de caucho-metal clásico por definición. Es universal, para todo tipo de suspensión elástica de maquinaria.

Pueden funcionar tanto a compresión como a cizallamiento en motores, bombas, vibradores, y sobre todo en equipos montados sobre estructura metálica.

Montaje:



Montaje en compresión (axial)

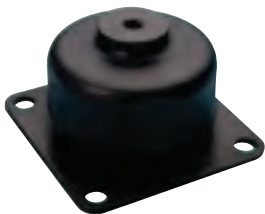
Montaje en cizallamiento (radial)

Montaje en compresión-cizallamiento

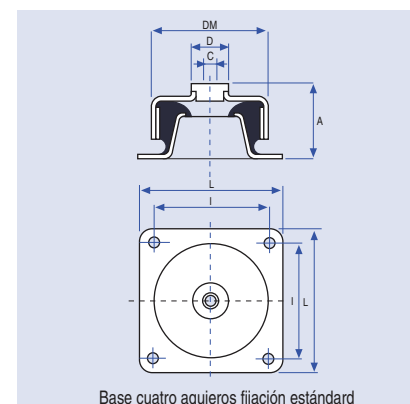


Soportes elásticos blindados

Serie VIB SBL



Modelo	Carga estática a compresión en daN					Dimensiones en mm.					
	Carga MIN.	Flecha en mm.	Carga MÁX	Flecha en mm.	Zona óptima en daN	A	C	D	DM	I	L
SBL 704	14	1	70	3	21-60	42	M-10	32	74	72	90
SBL 706	24	1	120	3	36-90	42	M-10	32	74	72	90
SBL 707	36	1	180	3	54-130	42	M-10	32	74	72	90
SBL 904	28	1	140	4	42-100	53	M-12	36	92	90	114
SBL 906	40	1	200	3	60-150	53	M-12	36	92	90	114
SBL 907	60	1	300	3	90-230	53	M-12	36	92	90	114
SBL 1.204	72	1	360	6	108-275	75	M-16	60	124	114	144
SBL 1.206	100	1	500	6	150-375	75	M-16	60	124	114	144
SBL 1.207	160	1	800	6	240-640	75	M-16	60	124	114	144



Base cuatro agujeros fijación estándar

Descripción

Descripción:

Serie diseñada para el soporte elástico de todo tipo de maquinaria sometida a desplazamientos horizontales bruscos.

Permiten el cumplimiento de seguridad de maquinaria UNE ENV 1032.

(BL) Bancadas metálicas

Para la realización de bancadas metálicas de maquinaria e instalaciones, Vibcon ha confeccionado una serie de accesorios y productos que posibilitan de forma fácil su ejecución, así como otros componentes que permiten que prolongaciones de las mismas (como tuberías y conductos) permanezcan desolarizados y evitar puentes vibroacústicos.

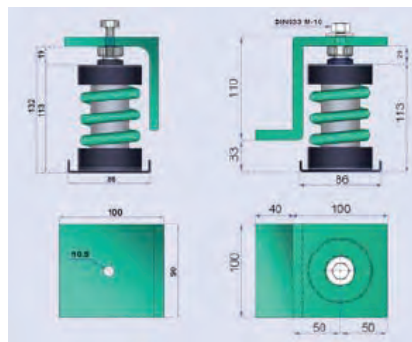
Estas series están formadas por aisladores de la serie VIB 1.000 B pero con rosca M-16 y con un angular en forma de "L" o "Z", así como la tornillería de nivelación y fijación incluidas en cada modelo.

De esta forma se pueden realizar bancadas a partir de perfil metálico normalizado y, posteriormente, se pueden colocar los aisladores en función de las dimensiones, cargas puntuales y frecuencia excitatriz de los equipos.



Modelo	Flecha MÍNIMA	Carga MÍNIMA	Flecha MÁXIMA	Carga MÁXIMA	Zona carga ÓPTIMA
VIB 1.100 BL/BZ	2,5	10	25	100	20 - 92
VIB 1.125 BL/BZ	2,5	13	25	125	25 - 115
VIB 1.150 BL/BZ	2,5	15	25	150	30 - 138
VIB 1.200 BL/BZ	2,5	20	25	200	40 - 184
VIB 1.250 BL/BZ	2,5	25	25	250	50 - 230
VIB 1.350 BL/BZ	2,5	35	25	350	70 - 322
VIB 1.450 BL/BZ	2,5	45	25	450	90 - 414
VIB 1.500 BL/BZ	2,5	50	25	500	100 - 460
VIB 1.600 BL/BZ	2,5	60	25	600	120 - 552
VIB 1.700 BL/BZ	2,3	70	23	700	140 - 641
VIB 1.800 BL/BZ	2,3	80	23	800	160 - 732

Dimensiones en mm. / Montaje



Montaje:

Permite, mediante el tornillo nivelador M-16, elevar la bancada a la altura deseada. Muy útil para aquellas bancadas con maquinaria en servicio se requiera independizar elásticamente con el mínimo de altura (VIB 1.000 BL, de 5 a 10 mm y BZ, 30 mm).



Descripción

Aplicaciones:

Bancadas para grupos de presión, moto-ventiladores, equipos ya instalados que se precisa desolarizar, etc.



Vibcon realiza el cálculo y dimensionado de las bancadas, de forma que selecciona el modelo y el números de unidades a colocar. Se adjuntan instrucciones de montaje.

Multipad SPR

Descripción:

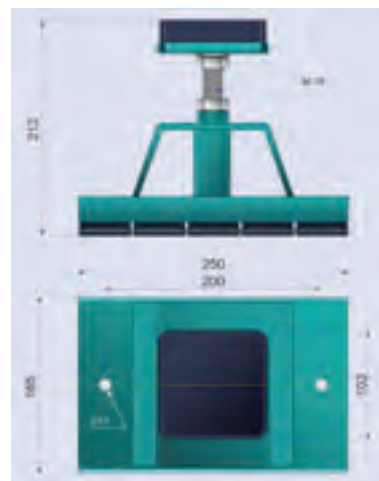
Son soportes regulables en altura diseñados para soportar elásticamente máquinas de grandes dimensiones, geometría irregular y asimetría en cuanto a reparto de cargas puntuales de apoyo.



Altura regulable:

El soporte SPR-MULTIPAD 250 es regulable en altura, lo que le permite compensar irregularidades del terreno, así como pendientes de forjados en planta cubierta de edificios. Esta capacidad de regulación evita la construcción de "enanos" o apoyos de obra para dejar a nivel la maquinaria a soportar.

Dimensiones en mm. / Montaje



Aplicaciones



(BA) Bancadas de hormigón

BA - BANCADA MODULAR

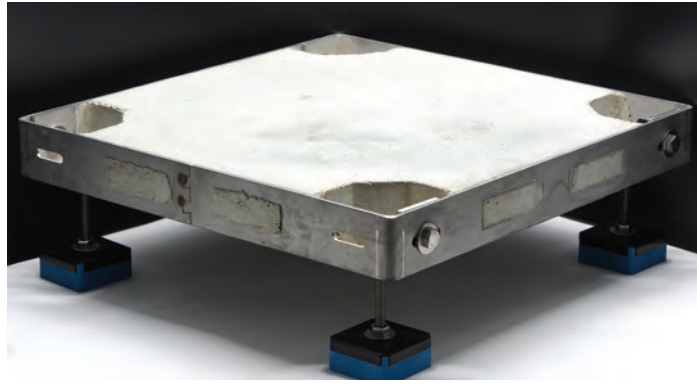


Características:

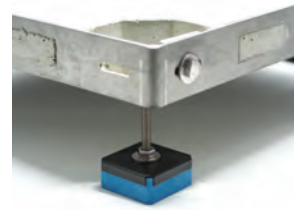
Las bancadas modulares de hormigón de Vibcon aportan características exclusivas diferentes a los anteriores tipos.

- Son bancadas autoportantes sin necesidad de hormigonar "in situ"
- Elimina el tiempo de fraguado
- Se nivelan para adaptarse al suelo con pendientes
- Al estar elevadas permiten el tránsito de aguas pluviales en cubiertas
- Incorporan su propio montaje antivibratorio normalizado mediante amortiguadores de caucho SPA
- En caso de replanteamientos permite su reubicación de manera muy fácil (... quita y pon)
- Se pueden juntar varias losas modulares para formar una bancada de mayores dimensiones en función de las dimensiones del equipo (montajes lineales o superficiales)

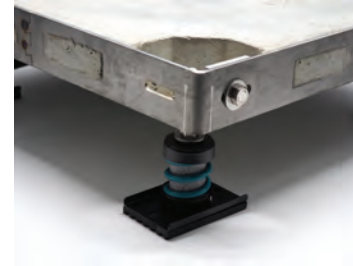
Tipo de montaje	Dimensiones (mm)	Carga máx. (Kg)	Frecuencia natural (Hz)
Con SPA 70 M-10	500 x 500 x 60	50	10,5
Con aislador VIB 100	500 x 500 x 60	20	3,5
Con compuesto amortiguante	500 x 500 x 60	40	7,7



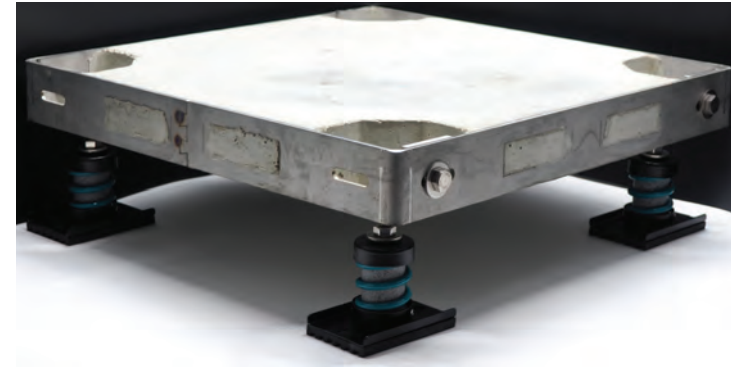
Tipos de montaje



Modular con amortiguador SPA 70 M-10



Modular con aisladores VIB 100



Aplicaciones

Aplicaciones:

Grupos de bombas de agua, unidades condensadoras de aire acondicionado.

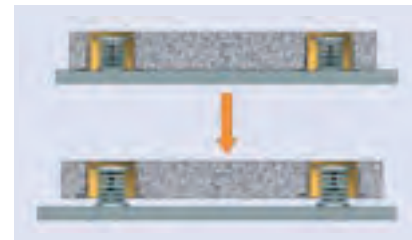


BA - AUTOELEVABLE

Características:

Son bancadas flotantes de baja frecuencia (3-5 Hz) caracterizadas por que el elemento elástico es un aislador de muelle insertado en una caja metálica, que se coloca en la fase del encofrado, y que, una vez fraguado, le permite elevarse hasta situarla a la altura correcta del montaje.

Vibcon calcula y suministra los diferentes elementos vibroacústicos precisos para su ejecución, así como las instrucciones precisas para su correcto montaje. Una vez construida la bancada o suelo flotante, es verificada por nuestro departamento técnico.



Aplicaciones

Aplicaciones:

Aplicable para la realización de bancadas flotantes o suelos flotantes con alta exigencia de aislamiento vibroacústico.

Bancadas

Bancadas de hormigón (BA) y bancadas metálicas (BL) S/UNE 100-153/2004

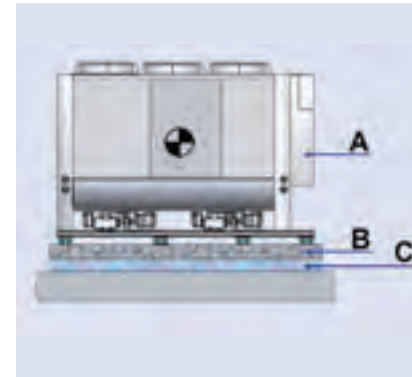


Propiedades:

- Bajan el centro de gravedad y aumentan la estabilidad dinámica
- Disminuyen la amplitud de la vibración debido a su aporte inercial al montaje vibroacústico
- Mejoran la uniformidad de la distribución del peso sobre los antivibradores
- Reducen los efectos de fuerzas exteriores originadas por vibraciones que provienen del forjado (vibraciones pasivas)
- Efecto de amortiguación por geometría

Vibcon calcula y suministra todos los elementos elásticos (C) necesarios para su realización, incluidas instrucciones de montaje, ejecución (formularios F-31) y/o dirección facultativa.

Elementos básicos



Descripción

Elementos básicos:

En las bancadas flotantes podemos distinguir 3 elementos básicos:

- A.** Máquina objeto de aislamiento.
- B.** Bloque inercial que deberá ser dimensionado en función del equipo que se debe tratar.
- C.** El elemento elástico que permite dejar flotante el bloque de inercia.

Vibcon ha confeccionado diversos tipos de bancadas en función del tipo de maquinaria y emplazamiento.

(BA) Bancadas de hormigón BA-DISCONTINUAS

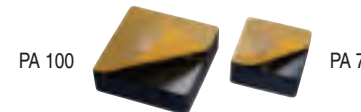


Características:

Son bancadas de hormigón flotantes mediante tacos de caucho PA 70 o PA 100, distribuidos por la superficie a tratar formando una retícula que se dimensionará en función de los siguientes parámetros:

- Dimensiones de la máquina o de la instalación
- Reparto de cargas puntuales
- Sobrecarga admisible de la solera o forjado que la sustentará
- Características dinámicas de la máquina
- Requerimientos exigibles de aislamiento vibroacústico

Vibcon calcula y suministra los 5 diferentes elementos vibroacústicos precisos para su ejecución, así como las instrucciones precisas para su correcto montaje. Una vez construida la bancada o suelo flotante, es verificada por nuestro departamento técnico.

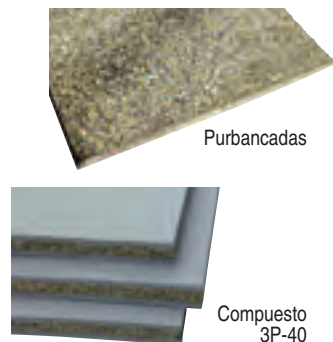


Aplicaciones

Aplicable para la realización de suelos y bancadas flotantes de grandes dimensiones y cargas superficiales elevadas. El espesor de la bancada es de de 8 a 12 cm. En el caso de colocación en el exterior de cubiertas, se precisa la construcción previa de una bancada de nivelación de la pendiente.



BA-CONTINUAS

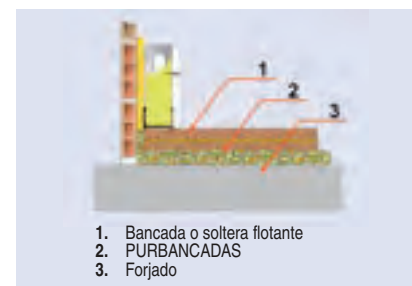


Características:

Son bancadas de hormigón flotantes mediante un elemento elástico colocado uniformemente a lo largo de toda la superficie que formará la bancada. Existen modelos con espesores y densidades específicas. Se dimensionará en función de los siguientes parámetros:

- Dimensiones de la máquina o de la instalación
- Reparto de cargas puntuales
- Sobrecarga admisible de la solera o forjado que la sustentará
- Características dinámicas de la máquina
- Atenuación requerida para cumplimiento de normativa

Vibcon calcula y suministra los 5 diferentes elementos vibroacústicos precisos para su ejecución así como las instrucciones precisas para su correcto montaje. Una vez construida, la bancada o suelo flotante, es verificada por nuestro departamento técnico.



Modelo	Densidad (Kg/m ³)	Espesor (mm)	Carga comp. 10-30% (Kg/m ²)
Purbancadas 8050	80	50	150 - 350
Purbancadas 16020	160	20	450 - 1500
3P-40	160	40	500 - 2000

Aplicaciones

Aplicable para la realización de bancadas flotantes individualizadas para cada máquina o grupo de pequeños equipos. El espesor de la bancada es de 8 a 12 cm. Útil también para suelos flotantes mediante placas de fibrocemento. En el caso de colocación en el exterior de cubiertas, se precisa la construcción previa de una bancada de nivelación de la pendiente.

Ejecución de la bancada



Aislamiento vibroacústico de ascensores

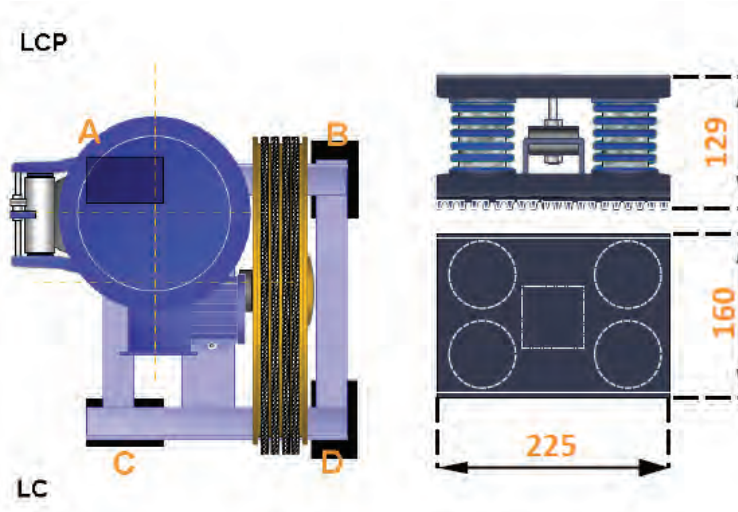
Ascensores electromecánicos máquina arriba/abajo

Serie MTV

- Para evitar molestias de vibraciones mecánicas y ruido estructural hay que actuar directamente en la fuente, es decir, en el grupo motor tractor del ascensor.
- Para evitar el transitorio (golpe) de arranque y parada, que se manifiesta en forma de ruido estructural, se colocan los aisladores metálicos **Vibcon MTV**.
- Solicitan para ello características técnicas y cotas del ascensor para calcular sus reacciones en los apoyos. Este cálculo se realiza en la situación del ascensor vacío y con carga viva máxima (carga máxima nominal).
- Para ascensores de alta velocidad con presencia de vibraciones se aísla el tiro de cables del conjunto bastidor y cabina. En función del tipo de tiro, Vibcon estudia y suministra la unión elástica más adecuada.

Dimensiones en mm.

Aplicaciones



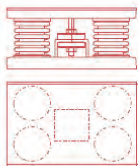
Conjunto Montaje Antivibratorio MTV

Rigidez k_A

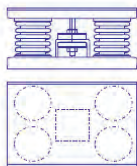
Rigidez k_B

Rigidez k_C

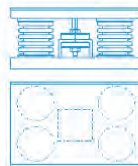
Rigidez k_D



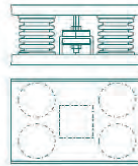
MTV -A
Lada Cabina



MTV -B
Lada Cabina



MTV -C
Lado Contrapeso



MTV -D
Lado Contrapeso



+



Instrucciones de Montaje

Aislamiento vibroacústico de ascensores

Ascensores electromecánicos de mochila Serie MTV_carril

- Para evitar molestias de vibraciones mecánicas y ruido estructural hay que actuar directamente en la fuente, es decir, en el grupo motor tractor del ascensor.

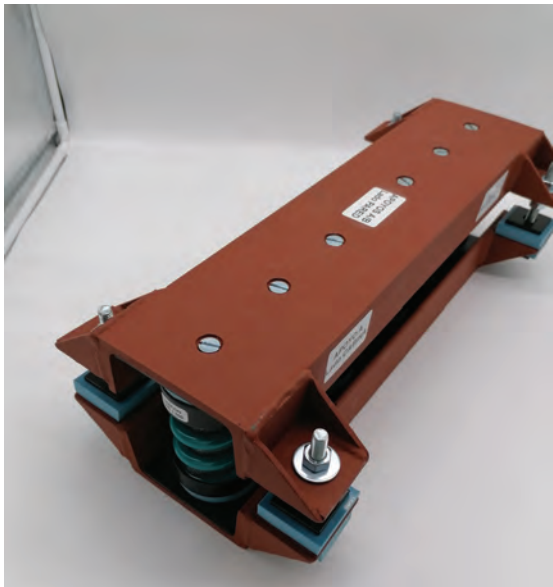
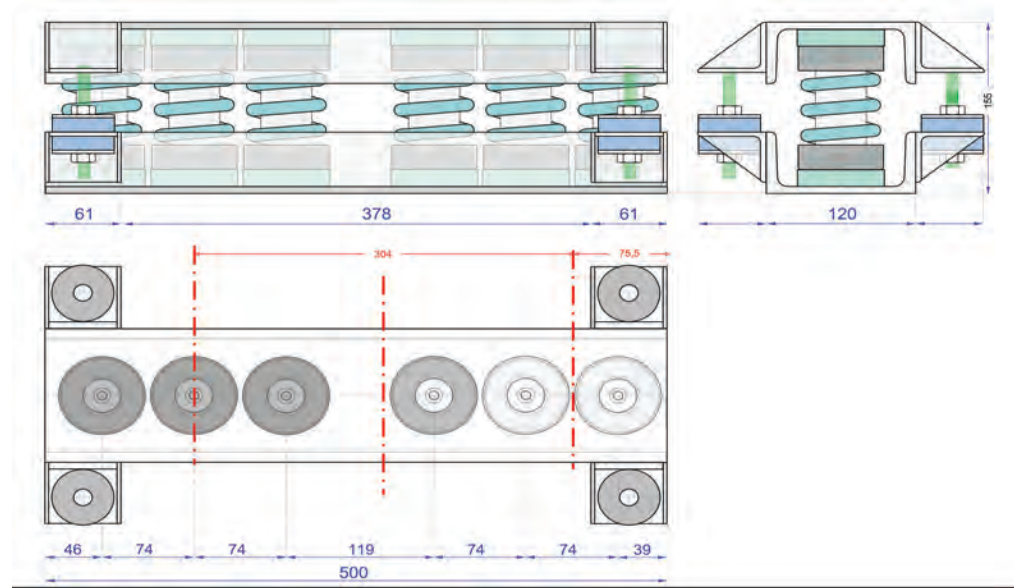
Cada vez más los ascensores se instalan en el interior del hueco del ascensor, desplazando así a las instalaciones clásicas con cuarto de ascensores situados encima de las últimas viviendas del edificio.

Aunque se optimizan los espacios habitables y de servicios en los edificios, se eleva en importancia el vector vibroacústico respecto a los recintos protegidos en las viviendas y por ellos se ha de estar más atentos en cuanto al confort acústico en el interior de las viviendas.

Los transitorios de arranque y parada se producen con menos intensidad que en las instalaciones clásicas, por incorporar en la mayoría variadores de frecuencia, pero al estar fijados directamente a la estructura en el hueco del ascensor, pueden ocasionar niveles elevados de inmisión sonora de naturaleza de baja frecuencia (ruido estructural) y que suelen ser de percepción más clara y alta que las instalaciones clásicas.

Estos aisladores **MTV Carril**, están adaptados para ser colocados en un espacio reducido entre el motor tractor y el bastidor que está apoyado en las propias guías de cabina y contrapeso.

Dimensiones en mm.



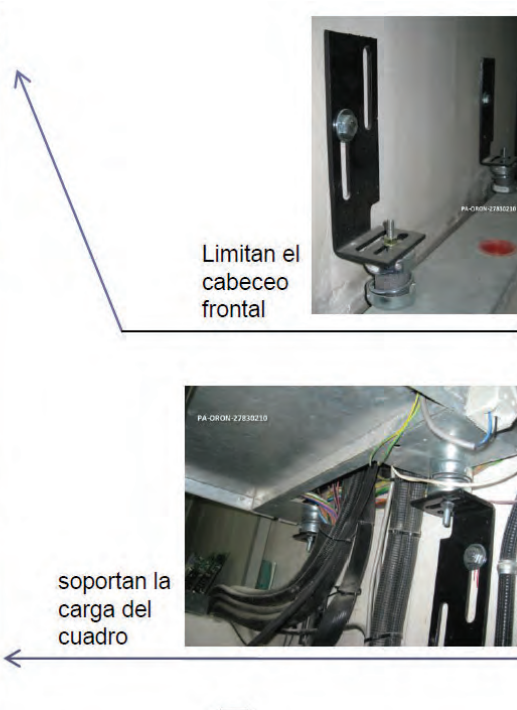
Aislamiento vibroacústico de ascensores

Cuadros de contactores y variadores de frecuencia de ascensores

Además de aislar el grupo "moto-tractor" de un ascensor electromecánico, se ataca en paralelo otro foco importante de vibración mecánica que induce ruido estructural: los **cuadros de contactores**".

Generalmente van colgados o bien apoyados rígidamente. Por tanto deben aislarse mediante aisladores debidamente calculados.

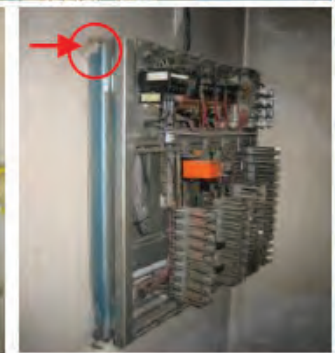
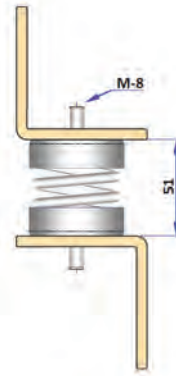
Se diseñan apoyos elásticos mediante **MINIVIB-2T** con angulares normalizados para facilitar el montaje, o bien mediante otra solución adaptada a cada caso.



Montaje



Vibcon MINIVIB 2T



Guías de ascensor

- Las grapas de las guías suelen transmitir vibración a las viviendas cuando el ascensor transita tanto en fase de subida, bajada o en el transitorio de parada.
- Se diseñan materiales viscoelásticos para desolarizar dichas uniones y reducir la transmisión de vibración a los paramentos verticales.

Consúltenos para el aislamiento de montacargas, ascensores hidráulicos, montaplatos, etc.

Montaje



- Arandelas de caucho Vibcon AC
- Perfil GOMAEAS
- Macarrón de caucho

