



VIB1114 VIB1134
VIB1115 VIB1135
VIB1116 VIB1136



Frecuencia propia: 3 a 9 Hz

DESCRIPCIÓN

Esta gama de amortiguadores está constituida por una o dos suelas de acero según el tipo, por uno o varios resortes metálicos de alta resistencia, con 2 arandelas de unión de aleación ligera y un cojín metálico en hilo inoxidable en cada resorte.

Todas las piezas de acero están protegidas por una capa de pintura.

APLICACIONES

Estos amortiguadores de muy baja frecuencia, hasta 3 Hz, permiten aislar máquinas que funcionan a velocidades de rotación superiores a 450 rpm, vibradores, máquinas de choques y obtienen una atenuación del orden del 95%.

Totalmente metálicos pueden utilizarse en el exterior o en las condiciones de entorno más severas.

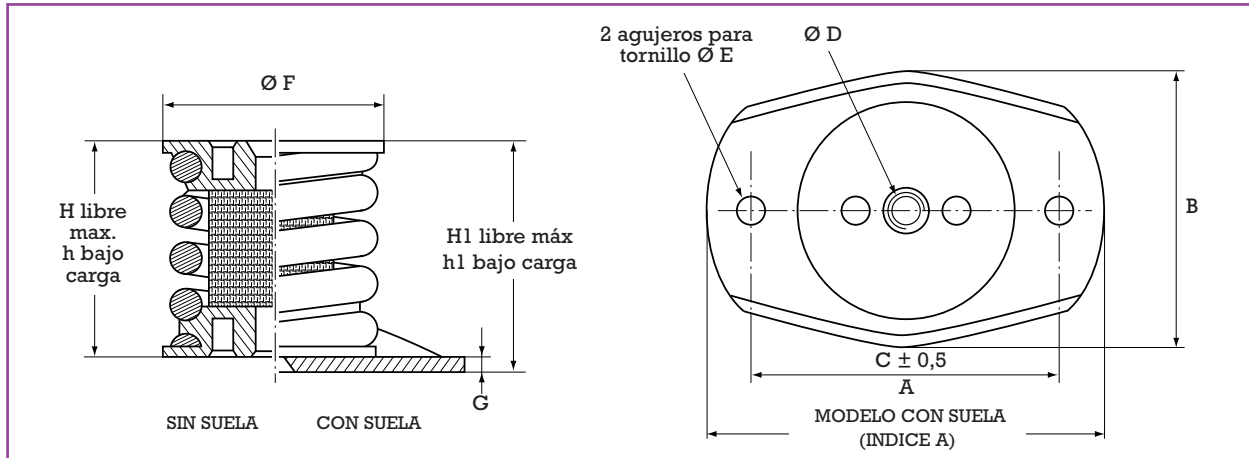
Insensibles a deformaciones, su tiempo de vida puede ser equivalente a la de la máquina que aíslan.

Un cojín metálico en cada resorte permite aumentar el coeficiente de amortiguación y limitar los desplazamientos a la frecuencia de resonancia.

VIB1114/15/16 VIB1134/35/36

ELEMENTOS SIMPLES

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES



Referencia	A mm	B mm	C mm	Ø D	Ø E mm	Ø F mm	G mm	H mm	h mm	H1 mm	h1 mm
VIB1114	90	60	69,6	M8	7	47	2,5	59	47,5	61,5	50 ±2
VIB1115	90	60	69,6	M8	7	47	2,5	59	47,5	61,5	50 ±3
VIB1116	90	60	69,6	M8	7	47	2,5	88	68	90,5	70,5 ±5
VIB1134	140	100	110	M12	11	78	4	88	78	92	82 ±2
VIB1135	140	100	110	M12	11	78	4	88	78	92	82 ±3
VIB1136	140	100	110	M12	11	78	4	142	120	146	124 ±5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Características vibratorias y mecánicas

Aislamiento de máquinas que funcionan a :

Rpm	Series	Frecuencia propia axial = fz	Frecuencia propia radial = fr	Esfuerzo axial máx.	Esfuerzo radial máx.	Coefficiente de amplificación a la resonancia
1000	VIB1114 & VIB1134	7 a 9 Hz	fr = fz	4 g	1,2 g	≤ 5
650	VIB1115 & VIB1135	5 a 6 Hz	fr = fz	2 g	1,2 g	≤ 10
450	VIB1116 & VIB1136	3 a 4 Hz	fr = 0,7 fz	2 g	0,5 g	≤ 10

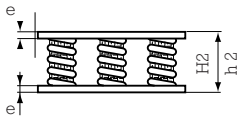
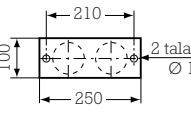
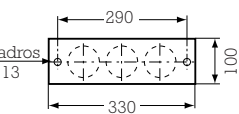
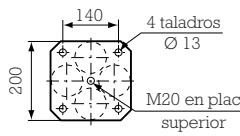
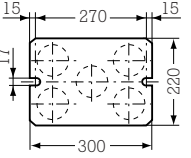
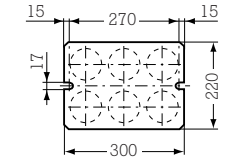
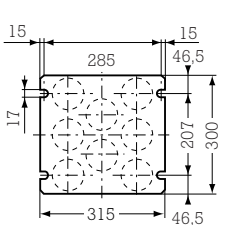
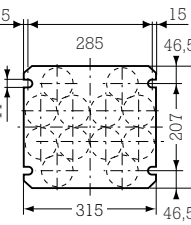
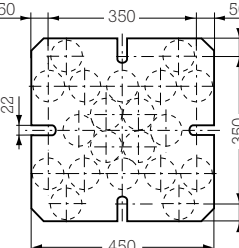
Amplitud máxima de la excitación a la frecuencia de la suspensión : ± 1 mm.

• Gammas de carga

Referencia		Carga estática kg
sin suela	con suela	
VIB1114-01	VIB1114-01A	6 a 10,5
VIB1114-02	VIB1114-02A	7,5 a 13,5
VIB1114-03	VIB1114-03A	12 a 20
VIB1114-04	VIB1114-04A	18 a 30
VIB1114-05	VIB1114-05A	24 a 46
VIB1114-06	VIB1114-06A	40 a 75
VIB1115-01	VIB1115-01A	5 a 7
VIB1115-02	VIB1115-02A	6 a 9
VIB1115-03	VIB1115-03A	9 a 14
VIB1115-04	VIB1115-04A	14 a 20
VIB1115-05	VIB1115-05A	20 a 30
VIB1115-06	VIB1115-06A	30 a 50
VIB1116-01	VIB1116-01A	5 a 7
VIB1116-02	VIB1116-02A	6 a 9
VIB1116-03	VIB1116-03A	9 a 14
VIB1116-04	VIB1116-04A	14 a 20
VIB1116-05	VIB1116-05A	20 a 30
VIB1116-06	VIB1116-06A	30 a 50

Referencia		Carga estática kg
sin suela	con suela	
VIB1134-01	VIB1134-01A	40 a 85
VIB1134-02	VIB1134-02A	65 a 125
VIB1134-03	VIB1134-03A	110 a 190
VIB1134-04	VIB1134-04A	175 a 270
VIB1134-05	VIB1134-05A	250 a 400
VIB1134-06	VIB1134-06A	360 a 560
VIB1134-07	VIB1134-07A	540 a 730
VIB1135-01	VIB1135-01A	30 a 50
VIB1135-02	VIB1135-02A	50 a 80
VIB1135-03	VIB1135-03A	80 a 125
VIB1135-04	VIB1135-04A	120 a 195
VIB1135-05	VIB1135-05A	195 a 310
VIB1135-06	VIB1135-06A	310 a 420
VIB1135-07	VIB1135-07A	420 a 560
VIB1136-01	VIB1136-01A	75 a 105
VIB1136-02	VIB1136-02A	95 a 130
VIB1136-03	VIB1136-03A	115 a 160
VIB1136-04	VIB1136-04A	160 a 230
VIB1136-05	VIB1136-05A	220 a 310
VIB1136-06	VIB1136-06A	300 a 415
VIB1136-07	VIB1136-07A	410 a 550

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

 <p>H2 libre máx - h2 bajo carga</p>	 <p>VIB1134-25, -26 ó -27 VIB1135-25, -26 ó -27 VIB1136-25, -26 ó -27</p>	 <p>VIB1134-35, -36 ó -37 VIB1135-35, -36 ó -37 VIB1136-35, -36 ó -37</p>
 <p>VIB1134-45, -46 ó -47 VIB1135-45, -46 ó -47 VIB1136-45, -46 ó -47</p>	 <p>VIB1134-56 ó -57 VIB1135-56 ó -57 VIB1136-56 ó -57</p>	 <p>VIB1134-66 ó -67 VIB1135-66 ó -67 VIB1136-66 ó -67</p>
 <p>VIB1134-86 ó -87 VIB1135-86 ó -87 VIB1136-86 ó -87</p>	 <p>VIB1134-125, -126 ó -127 VIB1135-125, -126 ó -127 VIB1136-125, -126 ó -127</p>	 <p>VIB1134-205, -206 ó -207 VIB1135-205, -206 ó -207 VIB1136-205, -206 ó -207</p>

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Características vibratorias y mecánicas (idénticas a los elementos simples)
- Gammas de carga

Referencia	Carga estática kg	Referencia	Carga estática kg	H2 libre mm	h2 bajo carga mm	e mm
VIB1134-25	500 a 800	VIB1135-25	390 a 620	106	94 ± 3	8
VIB1134-26	720 a 1.120	VIB1135-26	620 a 840	106	94 ± 3	8
VIB1134-27	1.080 a 1.460	VIB1135-27	840 a 1.120	106	94 ± 3	8
VIB1134-36	1.080 a 1.680	VIB1135-35	930 a 1.260	106	94 ± 3	8
VIB1134-37	1.620 a 2.190	VIB1135-37	1.260 a 1.680	106	94 ± 3	8
VIB1134-47	2.160 a 2.920	VIB1135-47	1.680 a 2.240	106	94 ± 3	8
VIB1134-57	2.700 a 3.650	VIB1135-57	2.100 a 2.800	110	98 ± 3	10
VIB1134-67	3.240 a 4.380	VIB1135-67	2.520 a 3.360	110	98 ± 3	10
VIB1134-87	4.320 a 5.840	VIB1135-87	3.360 a 4.480	110	98 ± 3	10
VIB1134-126	4.320 a 6.720	VIB1135-126	3.720 a 5.040	110	98 ± 3	10
VIB1134-127	8.480 a 8.760	VIB1135-127	5.040 a 6.720	110	98 ± 3	10
VIB1134-207	10.800 a 14.600	VIB1135-207	8.400 a 11.200	110	98 ± 3	10
		VIB1136-25	420 a 620	158	136 ± 5	8
		VIB1136-26	600 a 840	158	136 ± 5	8
		VIB1136-27	820 a 1.100	158	136 ± 5	8
		VIB1136-36	900 a 1.260	158	136 ± 5	8
		VIB1136-37	1.230 a 1.650	158	136 ± 5	8
		VIB1136-47	1.640 a 2.200	158	136 ± 5	8
		VIB1136-57	2.050 a 2.750	158	140 ± 5	10
		VIB1136-67	2.460 a 3.300	162	140 ± 5	10
		VIB1136-87	3.280 a 4.400	162	140 ± 5	10
		VIB1136-126	3.600 a 5.040	162	140 ± 5	10
		VIB1136-127	4.920 a 8.800	162	140 ± 5	10
		VIB1136-207	8.200 a 11.000	162	140 ± 5	10