

# Walraven VibraTek® SB-M Silentblock

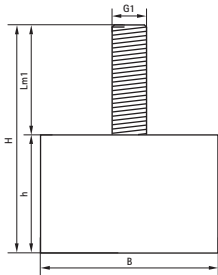
Amortiguador de goma con una rosca externa



## Características y ventajas

- Amortiguador de goma universal, ideal para usar con todo tipo de suspensión elástica o montaje de equipos
- Ideal para usar con maquinaria y equipos montados sobre superficies metálicas
- SB-M con una rosca externa y una base de goma
- Solo para uso en compresión
- Rango de temperatura de trabajo -20 °C a 90 °C

## Dibujo técnico



## Aplicaciones

- Todo tipo de maquinaria con velocidades de trabajo de 1000 RPM o más

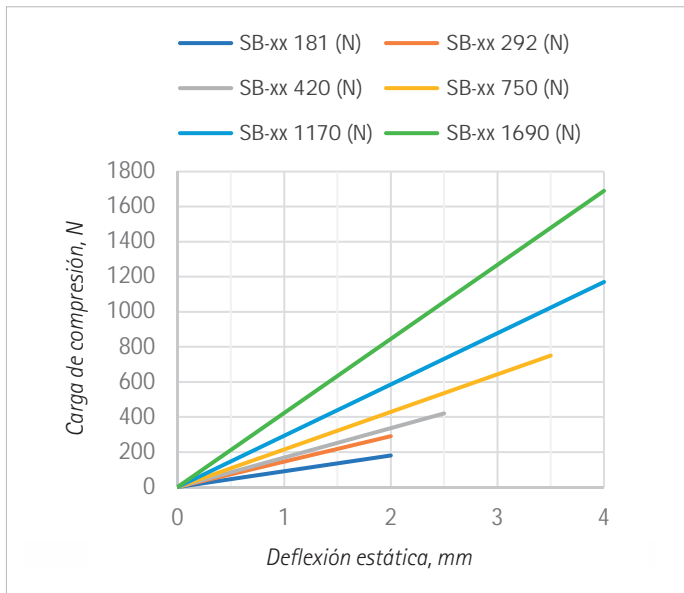
## 1. Detalles del producto y del envase

Pieza N°	Descripción	Medida	Pieza		Pack 1	
			(pzas)	EAN13	(pzas)	EAN13
2801700181	VibraTek® SB-M Silentblock	180/M8	1	8719942068802	100	8719942068819
2801700291	VibraTek® SB-M Silentblock	290/M8	1	8719942068833	100	8719942068840
2801700420	VibraTek® SB-M Silentblock	420/M8	1	8719942046794	100	8719942046800
2801700750	VibraTek® SB-M Silentblock	750/M8	1	8719942046824	100	8719942046831
2801701170	VibraTek® SB-M Silentblock	1170/M10	1	8719942046855	100	8719942046862
2801701690	VibraTek® SB-M Silentblock	1690/M12	1	8719942046886	100	8719942046893

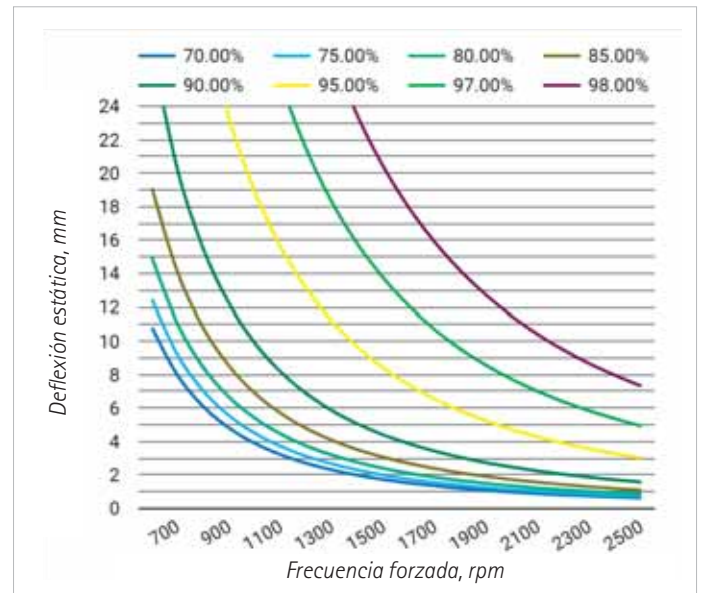
## 2. Datos de rendimiento

Pieza N°	Descripción	Medida	Desviación máx. (mm)	Carga mín. (N)	Carga máx. (N)	Optimal load (N)
2801700181	VibraTek® SB-M Silentblock	180/M8	2,0	15	180	90-180
2801700291	VibraTek® SB-M Silentblock	290/M8	2,0	25	290	190-290
2801700420	VibraTek® SB-M Silentblock	420/M8	2,5	36	420	300-420
2801700750	VibraTek® SB-M Silentblock	750/M8	3,5	46	750	450-750
2801701170	VibraTek® SB-M Silentblock	1170/M10	4,0	102	1170	780-1170
2801701690	VibraTek® SB-M Silentblock	1690/M12	4,0	122	1690	1300-1690

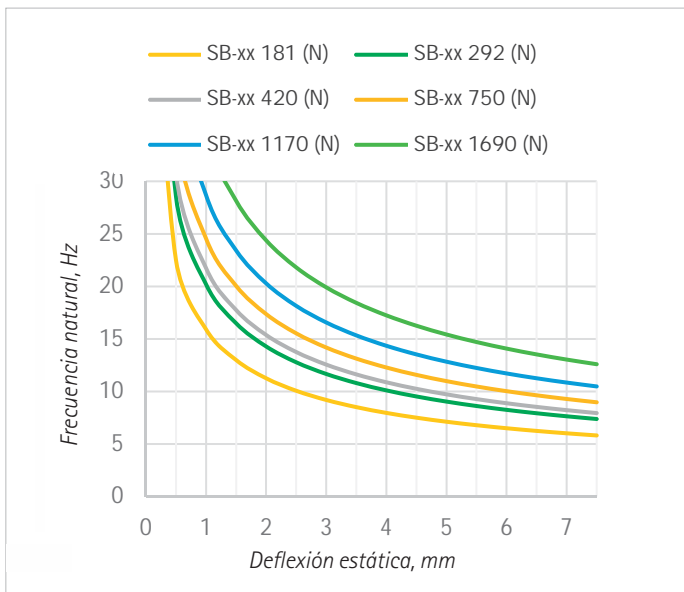
### 2.1 Deflexión estática



### 2.2 Eficacia de aislamiento



### 2.3 Frecuencia natural



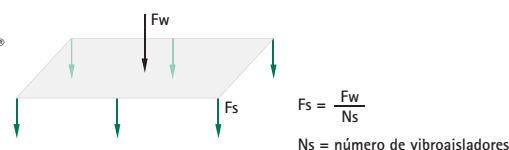
### 3. Propiedades dinámicas

Descripción	Valor
Factor de amortiguación	0,005
Sobrecarga transitoria máxima % sobre carga máxima	50 %
Rango de temperatura de trabajo	-20 °C a 90 °C

4. Estimación del rendimiento

Pieza Nº	Carga aplicada		Desviación (mm)	rpm Hz	Eficacia de amortiguación de las vibraciones perturbadoras (%)						
	(N)	(~kg)			500	800	1000	1200	1500	2000	2500
					8,3	13,3	16,7	20,0	25,0	33,3	41,7
2801700181	150	15	1,7				40,3	68,5	84,4	90,6	
	180	18	2,0				54,7	75,1	87,4	92,3	
2801700291	250	25	1,7				43,4	69,9	85,0	90,9	
	290	30	2,0			18,6	54,7	75,1	87,4	92,3	
2801700420	350	36	2,1				24,3	57,3	76,3	87,9	
	420	43	2,5				44,0	66,8	81,0	90,1	
2801700750	450	46	2,4				40,3	64,9	80,1	89,7	
	550	56	2,9			8,4	55,9	73,0	84,3	91,7	
	750	76	4,0			46,0	71,1	81,5	88,9	94,1	
2801701170	1000	102	3,4				30,4	64,4	77,7	86,8	
	1170	119	4,0				46,0	71,1	81,5	88,9	
2801701690	1200	122	2,8				2,5	53,8	71,9	83,7	
	1500	153	3,6				34,7	66,2	78,7	87,3	
	1690	172	4,0				46,0	71,1	81,5	88,9	

- 1 Seleccione en la tabla la capacidad de carga del vibroaislador - mayor o igual que Fs
- 2 Horizontalmente a la izquierda puede verse el número de producto de Walraven VibraTek®
- 3 Horizontalmente a la derecha se puede leer la desviación
- 4 Localice la columna con una frecuencia inferior a 2300 rpm
- 5 Lea el rendimiento de amortiguación en: desviación transversal y frecuencia



V (%)	Descripción de la eficacia de la amortiguación		
99	Excelente	Hospitales, hoteles, instalaciones culturales (teatros, centros de congresos, auditorio)	Edificios residenciales y de oficinas, habitaciones contiguas a espacios habitables
93	Perfecto		
88	Muy bien		Requisitos normales: bodegas, instalaciones industriales, centros comerciales
81	Bien		
67	Suficiente		
20	Medio		
0	Sin cambio		
Resonancia	Mejor sin aislamiento	Baja atenuación o impacto negativo - contacte con el Departamento de Soporte Técnico de Ventas, para obtener una solución alternativa	

## Descubra como podemos ayudarle

¿Desea obtener más información sobre alguna de las soluciones descritas en este hoja de datos?

¿O le gustaría hablar de cómo podríamos ayudarle a encontrar la mejor solución posible para su proyecto?

Póngase en contacto con nosotros hoy mismo.

### España

Portugal - Latinoamérica

#### Walraven Iberia

Ctra. Sentmenat 47-49

08213, Polinyà

Barcelona (ES)

Tel. +34 93 721 33 75

info.es@walraven.com

#### Walraven Group

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE) · Banbury (GB) · Malmö (SE) · Grenoble (FR) · Barcelona (ES) · Milan (IT)

Kraków (PL) · Mladá Boleslav (CZ) · Kyiv (UA) · Danville (US) · Shanghai (CN) · Dubai (AE) · Budapest (HU) · Mumbai (IN)

Singapore (SG) · Burlington (CA) · Athens (GR)