

Walraven VibraTek® HR-1 Colgador de goma

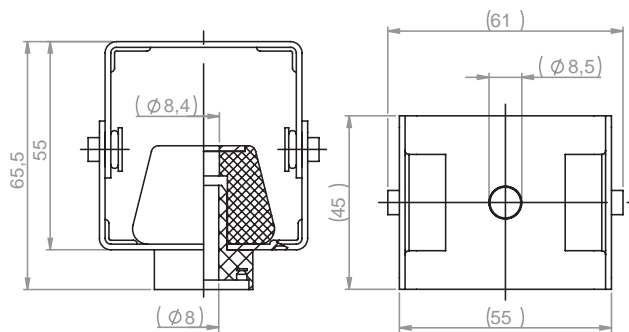
Colgador de goma para aislamiento de sistemas de aire acondicionado y ventilación suspendidos



Características y ventajas

- El tamaño reducido permite la colocación en espacios compactos
- Fácil de instalar y adaptable a un tejado o techo inclinado. Parte de la carcasa metálica gira sobre un eje
- Rango de temperatura de trabajo -20 °C a 90 °C
- Dureza 45 / 50 Shore A
- Acero: zincado

Dibujo técnico



Aplicaciones

- Cajas de ventilación, techos acústicos, tuberías suspendidas, conductos suspendidos

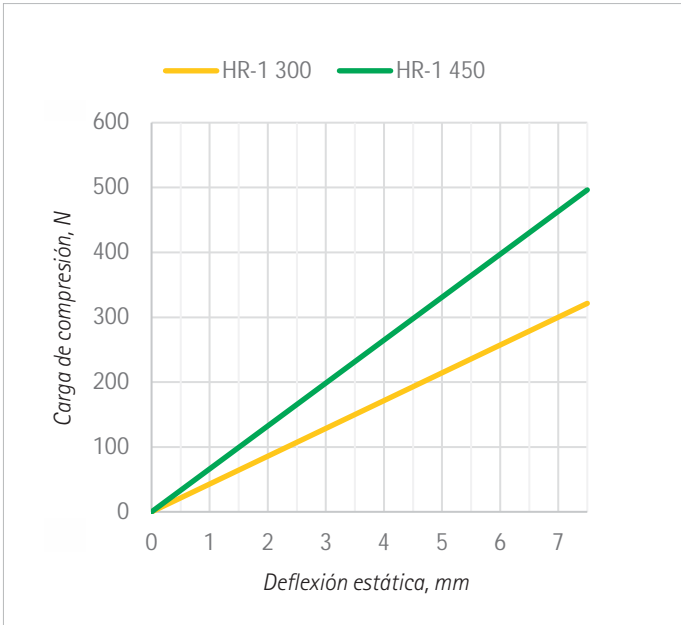
1. Detalles del producto y del envase

Pieza N°	Descripción	Medida	Pieza		Pack 1	
			(pzas)	EAN13	(pzas)	EAN13
2800800300	HR-1 Colgador de goma	300	1	8719942046336	100	8719942046343
2800800450	HR-1 Colgador de goma	450	1	8719942046367	100	8719942046374

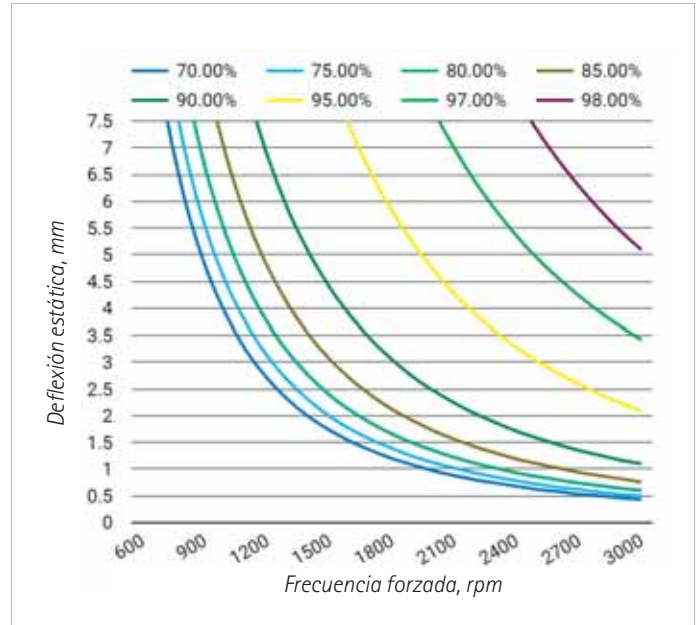
2. Datos de rendimiento

Pieza N°	Descripción	Medida	Desviación max. (mm)	Carga mín. (N)	Carga máx. (N)	Carga óptima mín. (N)	Carga óptima máx. (N)
2800800300	HR-1 Colgador de goma	300	7,0	5	300	5	250
2800800450	HR-1 Colgador de goma	450	7,0	10	450	10	400

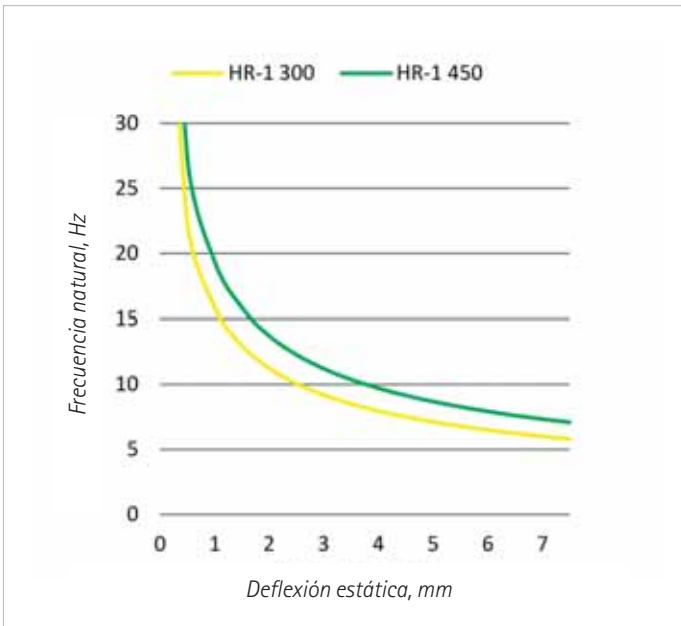
2.1 Deflexión estática



2.2 Eficacia de aislamiento



2.3 Frecuencia natural



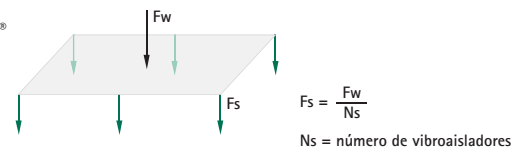
3. Propiedades dinámicas

Descripción	Valor
Dureza Shore A HR-1 300 / HR-1 450	45° / 50°
Sobrecarga transitoria máxima % sobre carga máxima	100 %
Rango de temperatura de trabajo	-20 °C a 90 °C

4. Estimación del rendimiento

Pieza N°	Carga aplicada		Módulo de elasticidad (N/mm)	Desviación (mm)	rpm	Eficacia de amortiguación de las vibraciones perturbadoras (%)						
	(N)	(~kg)				500	800	1000	1200	1500	2000	2500
	Hz	8,3				13,3	16,7	20,0	25,0	33,3	41,7	
2800800300	200	20		4,7			57,0	76,2	84,6	90,7	94,9	96,8
	250	25		5,8			68,3	81,8	88,0	92,7	96,0	97,5
	300	31	42,86	7,0			74,9	85,3	90,2	94,0	96,7	97,9
2800800450	350	36		5,3			63,9	79,6	86,6	91,8	95,6	97,2
	400	41		6,0			69,8	82,6	88,5	92,9	96,1	97,6
	450	46	66,18	6,8			74,0	84,8	89,9	93,8	96,6	97,8

- 1 Seleccione en la tabla la capacidad de carga del vibroaislador - mayor o igual que F_s
- 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	Requisitos normales: bodegas, instalaciones industriales, centros comerciales
93	Perfecto			
88	Muy bien			
81	Bien			
67	Suficiente			
20	Medio	Baja atenuación o impacto negativo - contacte con el Departamento de Soporte Técnico de Ventas, para obtener una solución alternativa		
0	Sin cambio			
Resonancia	Mejor sin aislamiento			

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)