

Walraven VibraTek® HR-1 Schallschutzaufhänger

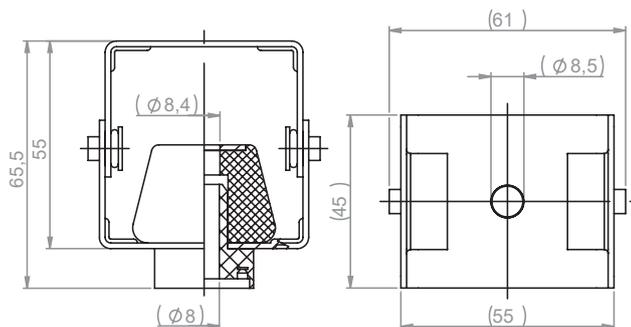
Gummihänger zur Reduktion der Körperschallübertragung bei abgehängten Lüftungs- und Klimainstallationen



Besonderes & Eigenschaften

- kleine Grundfläche ermöglicht die Anwendung auch bei engen Platzverhältnissen
- einfache Installation und Anpassung an Dach- oder Deckenschrägen; ein Teil des Metallgehäuses ist schwenkbar
- Gebrauchstemperatur: -20 °C bis 90 °C
- Hardness 45 / 50 Shore A
- elektrolytisch verzinkt

Technische Zeichnung



Anwendungsbereiche

- Lüftungskästen, Akustikdecken, abgehängte Rohre, abgehängte Kanäle

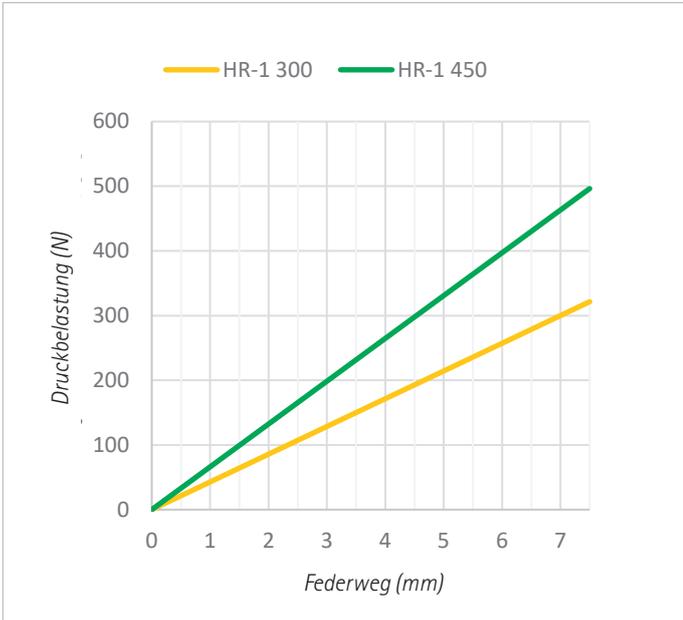
1. Angaben zum Produkt und zur Verpackungseinheit

Art. Nr.	Beschreibung	Abmessung	Stück		VPE	
			Anzahl	EAN13	Anzahl	EAN13
2800800300	HR-1 Schallschutzaufhänger	300	1	8719942046336	100	8719942046343
2800800450	HR-1 Schallschutzaufhänger	450	1	8719942046367	100	8719942046374

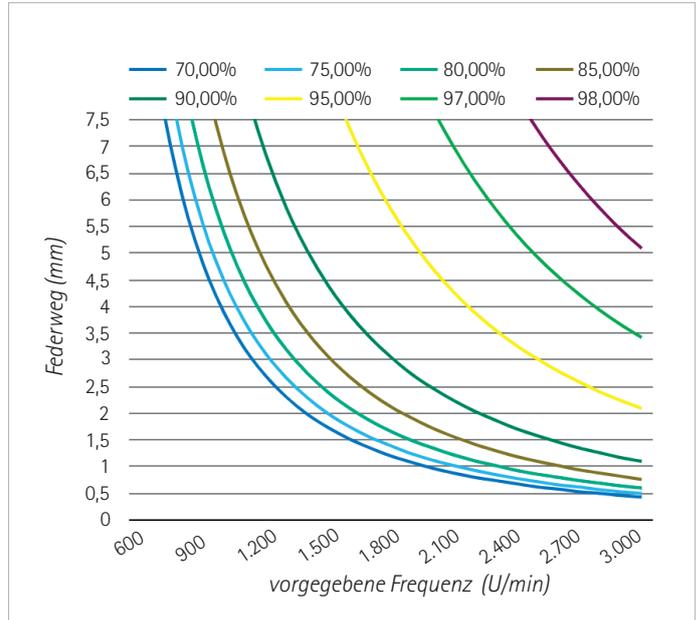
2. Technische Daten

Art. Nr.	Beschreibung	Abmessung	Max. Verformung (mm)	Mindestlast (N)	Maximallast (N)	Min. Optimale Last (N)	Max. Optimale Last (N)
2800800300	HR-1 Schallschutzaufhänger	300	7,0	5	300	5	250
2800800450	HR-1 Schallschutzaufhänger	450	7,0	10	450	10	400

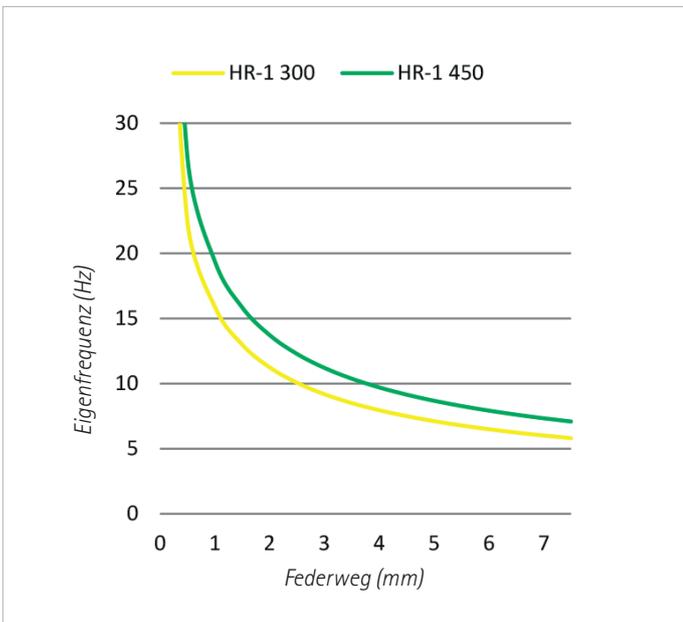
2.1 Statische Einfederung



2.2 Isolationswirkungsgrad



2.3 Eigenfrequenz



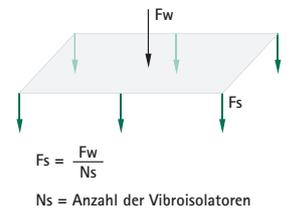
3. Eigenschaften

Beschreibung	Wert
Shore A Hardness	45° / 50°
Maximale kurzzeitige Überlast in % in Bezug auf die maximale Last	100 %
Gebrauchstemperatur	-20 °C bis 90 °C

4. Beurteilung der Leistung

Art. Nr.	Angewandte Last		Elastizitätsmodul	Verformung	U/min	Dämpfungswirkung bei störenden Vibrationen (%)						
						500	800	1.000	1.200	1.500	2.000	2.500
	(N)	(~kg)	(N/mm)	(mm)	Hz	8,3	13,3	16,7	20,0	25,0	33,3	41,7
2800800300	200	20	42,86	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		7,0			74,9	85,3	90,2	94,0	96,7	97,9
2800800450	350	36	66,18	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		6,8			74,0	84,8	89,9	93,8	96,6	97,8

- 1 Wählen Sie die Belastbarkeit des Vibroisolators in der Tabelle - größer oder gleich Fs.
- 2 Horizontal auf der linken Seite sehen Sie die Artikelnummer von Walraven VibraTek®.
- 3 Horizontal auf der rechten Seite können Sie die Verformung (Federweg) ablesen.
- 4 Wählen Sie die Spalte mit einer kleineren Frequenz (U/min bzw. Hz) als die Betriebsfrequenz des Gerätes.
- 5 Ablesen der Dämpfungswirkung bei: Kreuzung Verformung und Frequenz.



V (%)	Beschreibung der Dämpfungswirkung			
99	Ausgezeichnet	Krankenhäuser, Hotels, kulturelle Einrichtungen (Theater, Kongresszentren, Hörsäle)	Wohn- und Bürogebäude, an Wohnbereiche angrenzende Räume	Übliche Anforderungen: Keller, industrielle Einrichtungen, Einkaufszentren
93	Perfekt			
88	Sehr gut			
81	Gut			
67	Ausreichend			
20	Mittelmäßig	Geringe Dämpfung oder negative Auswirkungen - wenden Sie sich an unsere Verkaufsberater oder Anwendungstechnik, um eine alternative Lösung zu erhalten		
0	Keine Änderung			
Resonanz	Besser ohne Dämmung			

Wie können wir Ihnen behilflich sein?

Möchten Sie mehr Details über unsere Produkte erfahren? Oder wünschen Sie eine von uns ausgearbeitete Lösung für Ihren speziellen Anwendungsfall? Dann kontaktieren Sie uns!

Deutschland

Österreich - Schweiz

Walraven GmbH

Karl-von-Linde-Straße 22

95447 Bayreuth (DE)

Tel. +49 921 75600

Fax +49 921 7560111

info.de@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)

Technisches Datenblatt Walraven HR-1 Schallschutzaufhänger (DE) – 03/2024 – PDF – Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

* Alle technische Angaben sind unverbindlich, sie stellen keine zugesicherten Eigenschaften der Produkte dar. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Bitte lesen Sie sich dahingehend unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen durch. Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage. Es liegt in der Verantwortung und im Ermessen der (TGA-)Planer oder Handwerker, zweckmäßige Produkte auszuwählen und zu verwenden, so dass die veröffentlichten Leistungskennzahlen nicht überschritten werden. An- und Vorgaben der Montageanleitungen sind zwingend zu lesen und zu beachten.