

Walraven VibraTek® HR-1 Gummiophæng

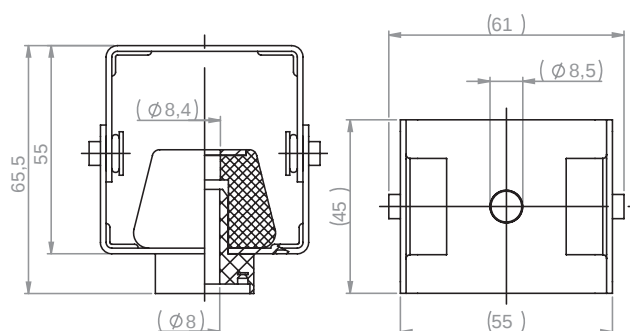
Gummiophæng til isolering af nedhængte ventilations- og AC-anlæg



Funktioner & fordele

- lille overflade muliggør placering i kompakte rum
- enkel at installere og tilpasses til et skråt tag eller loft, en del af husets pendulkonstruktion
- hårdhed 45 / 50 shore A
- elforzinket
- arbejdstemperatur fra -20 °C til 90 °C

Teknisk tegning



Anvendelse

- Ventilationskasser, akustiklofter, nedhængte rør, nedhængte kanaler

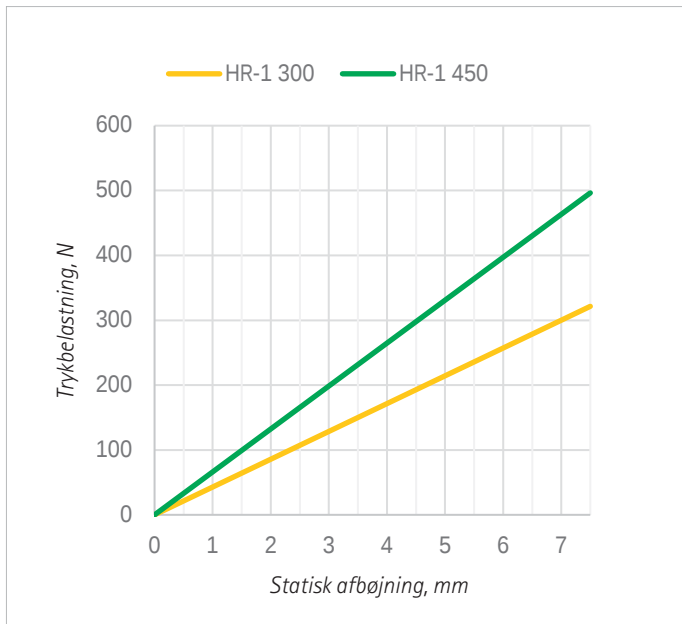
1. Produkt og forpackningsdetaljer

Art. nr.	Beskrivelse	Dimension	Styk		Pakke 1	
			(stk)	EAN13	(stk)	EAN13
2800800300	HR-1 Gummiophæng	300	1	8719942046336	100	8719942046343
2800800450	HR-1 Gummiophæng	450	1	8719942046367	100	8719942046374

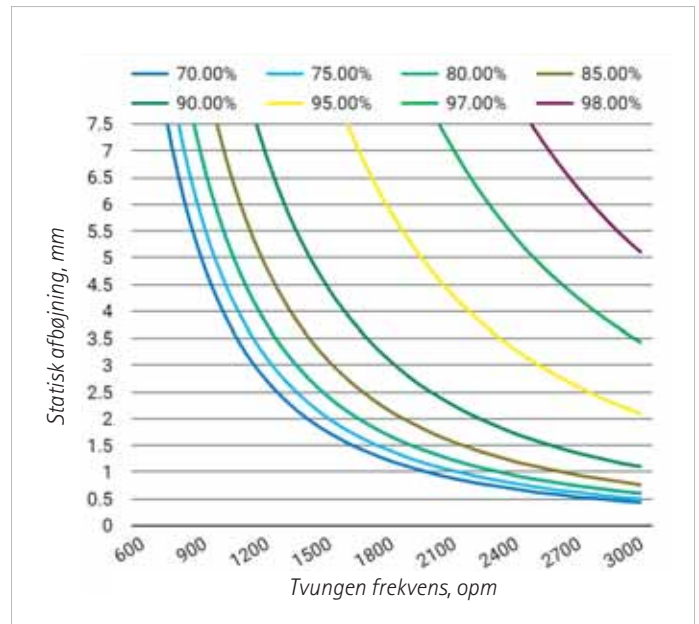
2. Ydelsesdata

Art. nr.	Beskrivelse	Dimension	Maks. afbøjning (mm)	Min. belastning (N)	Maks. belastning (N)	Min. optimal belastning (N)	Maks. optimal belastning (N)
2800800300	HR-1 Gummiophæng	300	7,0	5	300	5	250
2800800450	HR-1 Gummiophæng	450	7,0	10	450	10	400

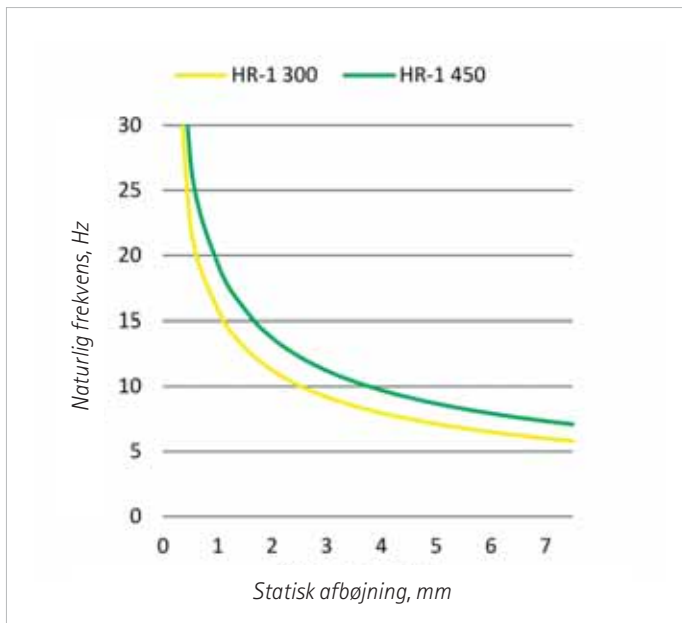
2.1 Statisk afbøjning



2.2 Isolationseffektivitet



2.3 Naturlig frekvens



3. Dynamiske egenskaber

Beskrivelse	Værdi
Shore A Hårdhed HR-1 300 / HR-1 450	45° / 50°
Maksimal transient overbelastning % på maksimal belastning	100 %
Arbejdstemperaturområde	-20 °C til 90 °C

4. Estimeret ydeevne

Art. nr.	Anvendt belastning		Elastici- tetsmodul	Afbøjning	rpm	Dæmpningseffektivitet ved forstyrrende vibrationer (%)						
						500	800	1000	1200	1500	2000	2500
	(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

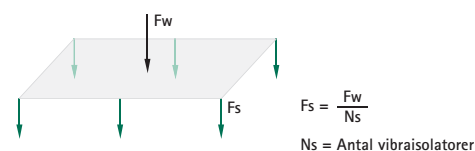
1 Vælg vibroisolators belastningskapacitet i tabellen - større eller lig med F_s

2 Vandret til venstre kan du se art. nr. på Walraven VibraTek®

3 Vandret til højre kan du aflæse afbøjningen

4 Find kolonnen med en frekvens lavere end 2300 rpm

5 Aflæs dæmpningsydelsen ved: krydsudbøjning og frekvens



V (%)	Beskrivelse af dæmpningseffektivitet			
99	Fremragende	Hospitaler, hoteller, faciliteter kulturelle (teatre, kongrescentre, auditorium)	Bolig- og kontorbygninger, tilstødende rum til opholdsrum	Normale krav: kældre, industrianlæg, indkøbscentre
93	Perfekt			
88	Rigtig god			
81	Godt			
67	Tilstrækkelig			
20	Medium	Lav dæmpning eller negativ påvirkning - tag kontakt med Teknisk Salgssupport, for at få en alternativ løsning		
0	Ingen ændring			
Resonans	Bedre uden isolering			

Find ud af hvordan vi kan hjælpe!

Vil du gerne vide mere om de mulige løsninger der er beskrevet i denne Datablad tekniske detaljer?
Eller vil du gerne drøfte, hvordan vi kan hjælpe med at finde den bedste løsning til dit projekt?
Så kontakt os i dag!

Danmark

Walraven Nordic AB
Hyllie Stationstorg 31
215 32 Malmö (SE)
Tel. +45 46 37 05 10
info.dk@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)

Datablad tekniske detaljer Walraven Vibratex® HR-1 Gummiophæng (DK) – 06/2024 – PDF – Retten til ændringer forbeholdes
* De tekniske data er ikke bindende og afspejler ikke produkternes garanterede egenskaber. De kan ændres. Se venligst vores
generelle vilkår og betingelser. Yderligere oplysninger kan fås efter anmodning. Det er designerens ansvar at vælge produkter,
der er egnede til det tilsigtede formål, og at sikre, at ydelsesdata ikke overskrides. Installationsvejledningen skal altid læses og følges.