

Walraven VibraTek® HS-1 Fjederophæng

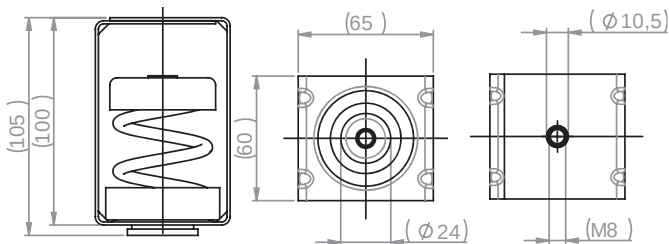
Fjederophæng med høj ydeevne til let udstyr



Funktioner & fordele

- enkel at installere & behøves ikke at blive fastgjort
- anbefalet til maskiner med lav arbejdshastighed over 700 RPM
- epoxypulverlakeret base, hætter og fjedre sikrer øget modstand mod korrosion
- gummi fjederbund forhindrer kontakt mellem hus og fjeder
- arbejdstemperatur fra -90 °C til 150 °C

Teknisk tegning



Anvendelse

- Rørstræk, ventilationskanaler, kompressorer, elektriske paneler, in-line ventilatorer og andet VVS-udstyr

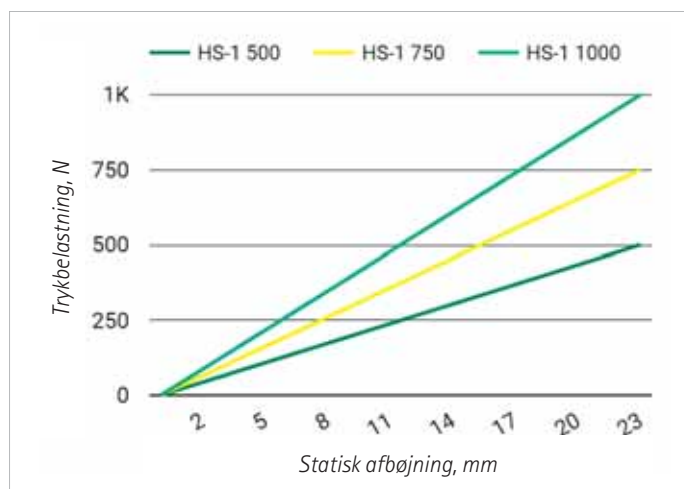
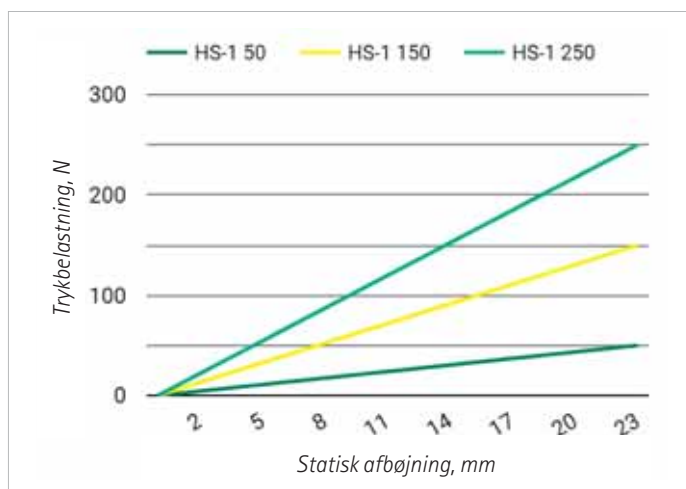
1. Produkt og forpakningsdetaljer

Art. nr.	Beskrivelse	Dimension	Styk		Pakke 1	
			(stk)	EAN13	(stk)	EAN13
2800600050	HS-1 Fjederophæng	50/M8	1	8719942045919	36	8719942045926
2800600150	HS-1 Fjederophæng	150/M8	1	8719942045940	36	8719942045957
2800600250	HS-1 Fjederophæng	250/M8	1	8719942045971	36	8719942045988
2800600500	HS-1 Fjederophæng	500/M8	1	8719942046008	36	8719942046015
2800600750	HS-1 Fjederophæng	750/M8	1	8719942046039	36	8719942046046
2800601000	HS-1 Fjederophæng	1000/M8	1	8719942046060	36	8719942046077

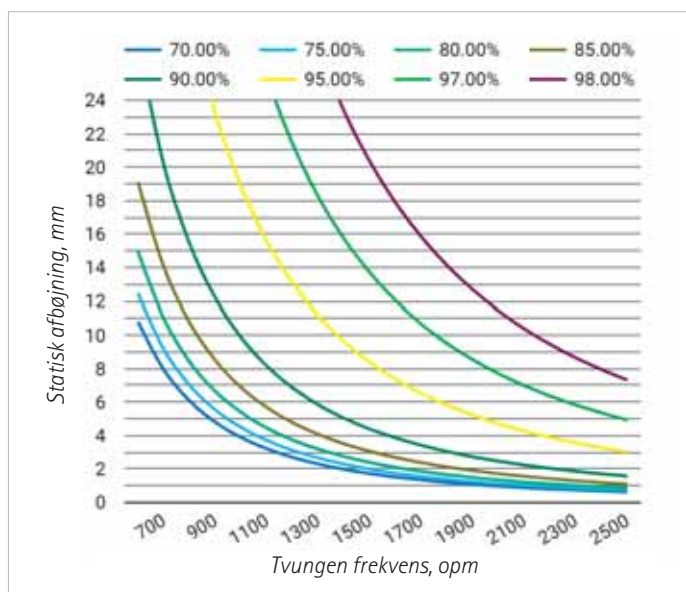
2. Ydelsesdata

Art. nr.	Beskrivelse	Dimension	Maks. afbøjning (mm)	Min. belastning (N)	Maks. belastning (N)	Min. optimal belastning (N)	Maks. optimal belastning (N)
2800600050	HS-1 Fjederophæng	50/M8	23	5	50	10	45
2800600150	HS-1 Fjederophæng	150/M8	23	20	150	30	140
2800600250	HS-1 Fjederophæng	250/M8	23	30	250	50	230
2800600500	HS-1 Fjederophæng	500/M8	23	50	500	100	450
2800600750	HS-1 Fjederophæng	750/M8	23	80	750	150	690
2800601000	HS-1 Fjederophæng	1000/M8	23	100	1000	200	920

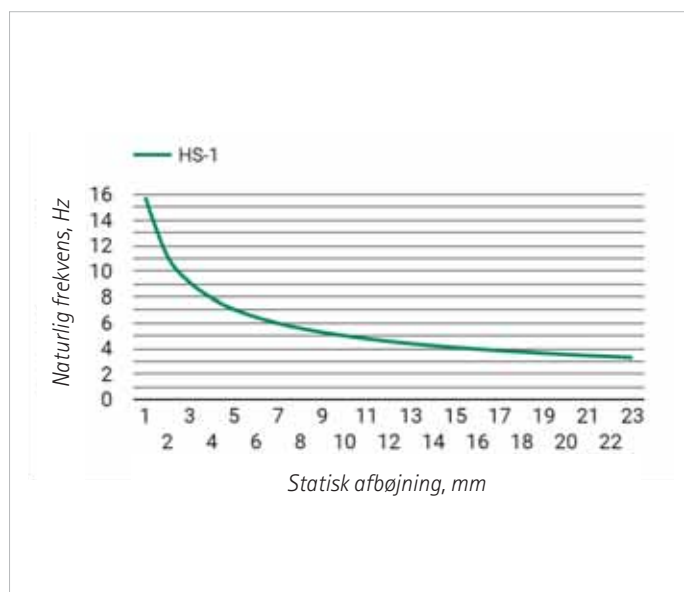
2.1 Statisk afbøjning



2.2 Isolationseffektivitet



2.3 Naturlig frekvens



3. Dynamiske egenskaber

Beskrivelse	Værdi
Dæmpningsfaktor	0,005
Gennemsnitsforhold $K_x / K_z = K_y / K_z$	$\approx 1,0$
Maksimal transient overbelastning % af maksimal belastning	50 %
Arbejdstemperaturområde	-90 °C til 150 °C

4. Estimeret ydeevne

Art. nr.	Anvendt belastning		Afbøjning (mm)	rpm Hz	Dæmpningseffektivitet ved forstyrrende vibrationer (%)						
	(N)	(~kg)			500	800	1000	1200	1500	2000	2500
					8,3	13,3	16,7	20,0	25,0	33,3	41,7
2800600050	25	3	11,5		54,6	86,1	91,5	94,3	96,4	98,0	98,7
	50	5	23,0		81,5	93,5	95,9	97,2	98,2	99,0	99,4
2800600150	100	10	15,3		69,4	89,9	93,8	95,8	97,3	98,5	99,1
	150	15	23,0		81,5	93,5	95,9	97,2	98,2	99,0	99,4
2800600250	200	20	18,4		75,8	91,7	94,9	96,5	97,8	98,8	99,2
	250	25	23,0		81,5	93,5	95,9	97,2	98,2	99,0	99,4
2800600500	300	31	13,8		64,8	88,7	93,0	95,3	97,0	98,3	98,9
	400	41	18,4		75,8	91,7	94,9	96,5	97,8	98,8	99,2
	500	51	23,0		81,5	93,5	95,9	97,2	98,2	99,0	99,4
	600	61	18,4		75,8	91,7	94,9	96,5	97,8	98,8	99,2
2800600750	750	76	23,0		81,5	93,5	95,9	97,2	98,2	99,0	99,4
	800	82	18,4		75,8	91,7	94,9	96,5	97,8	98,8	99,2
2800601000	900	92	20,7		79,0	92,7	95,5	96,9	98,0	98,9	99,3
	1000	102	23,0		81,5	93,5	95,9	97,2	98,2	99,0	99,4

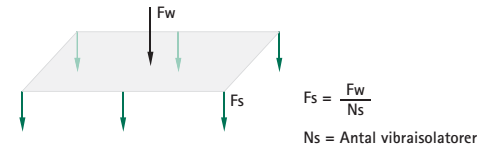
1 Vælg vibroisolators belastningskapacitet i tabellen - større eller lig med F_s

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® HS-1 Fjederophæng (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 ydelelsedata ikke overskrides. Installationsvejledningen skal altid læses og følges.