

Walraven VibraTek® HS-1X Fjederophæng

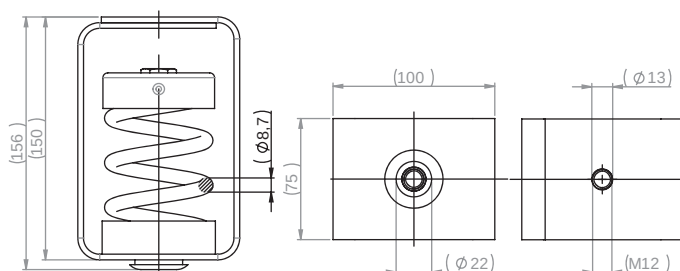
Fjederisolater med høj ydeevne til tungt udstyr



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

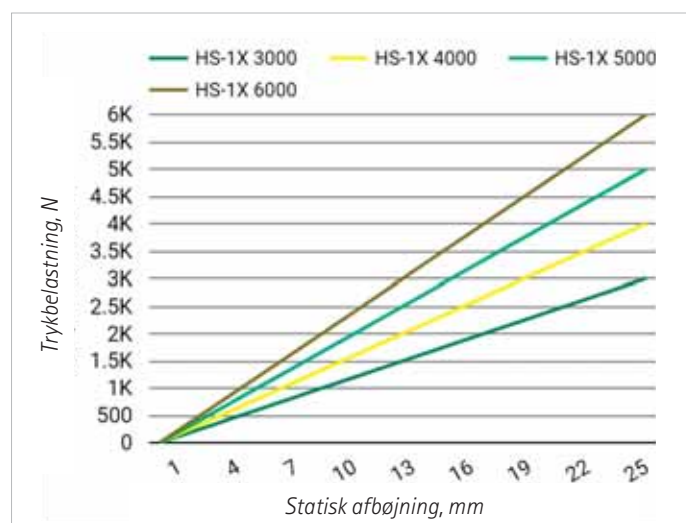
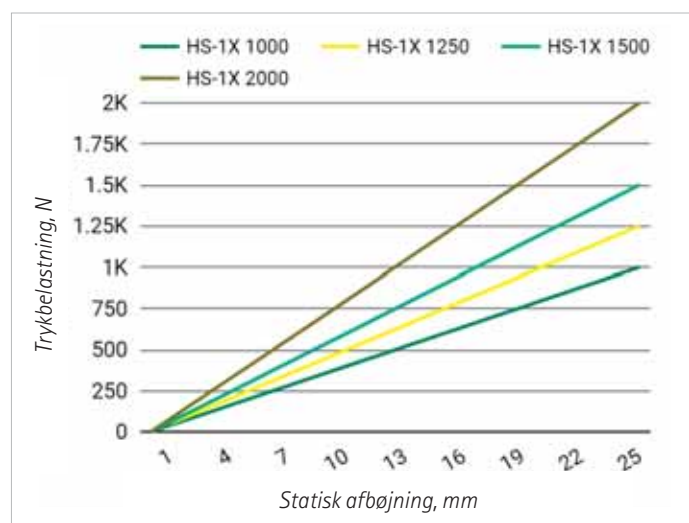
1. Produkt og forpakkingsdetaljer

Art. nr.	Beskrivelse	Dimension	Styk		Pakke 1	
			(stk)	EAN13	(stk)	EAN13
2800701000	HS-1X Fjederophæng	1000/M12	1	8719942046091	10	8719942046107
2800701250	HS-1X Fjederophæng	1250/M12	1	8719942046121	10	8719942046138
2800701500	HS-1X Fjederophæng	1500/M12	1	8719942046152	10	8719942046169
2800702000	HS-1X Fjederophæng	2000/M12	1	8719942046183	10	8719942046190
2800703000	HS-1X Fjederophæng	3000/M12	1	8719942046213	10	8719942046220
2800704000	HS-1X Fjederophæng	4000/M12	1	8719942046244	10	8719942046251
2800705000	HS-1X Fjederophæng	5000/M12	1	8719942046275	10	8719942046282
2800706000	HS-1X Fjederophæng	6000/M12	1	8719942046305	10	8719942046312

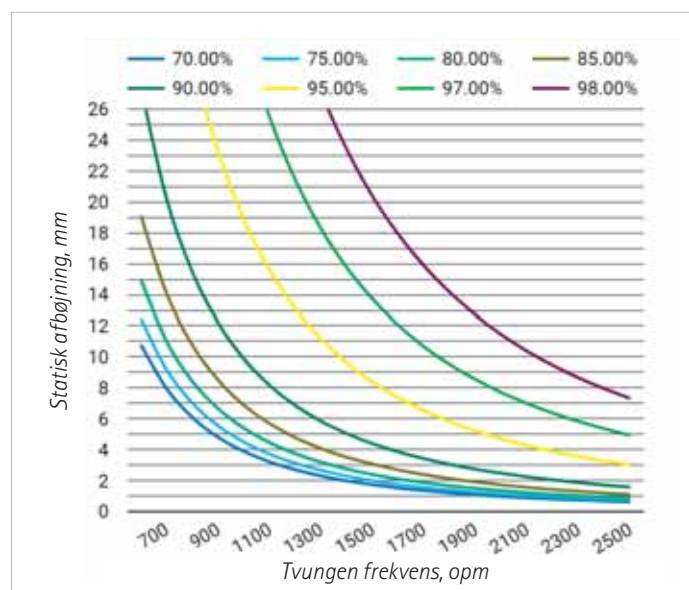
2. Ydelsesdata

Art. nr.	Beskrivelse	Dimension	Maks. afbøjning (mm)	Min. belastning (N)	Maks. belastning (N)	Min. optimal belastning (N)	Maks. optimal belastning (N)
2800701000	HS-1X Fjederophæng	1000/M12	25	100	1000	200	900
2800701250	HS-1X Fjederophæng	1250/M12	25	130	1250	250	1150
2800701500	HS-1X Fjederophæng	1500/M12	25	150	1500	300	1380
2800702000	HS-1X Fjederophæng	2000/M12	25	200	2000	400	1840
2800703000	HS-1X Fjederophæng	3000/M12	25	300	3000	600	2760
2800704000	HS-1X Fjederophæng	4000/M12	25	400	4000	800	3680
2800705000	HS-1X Fjederophæng	5000/M12	25	500	5000	1000	4600
2800706000	HS-1X Fjederophæng	6000/M12	25	600	6000	1200	5400

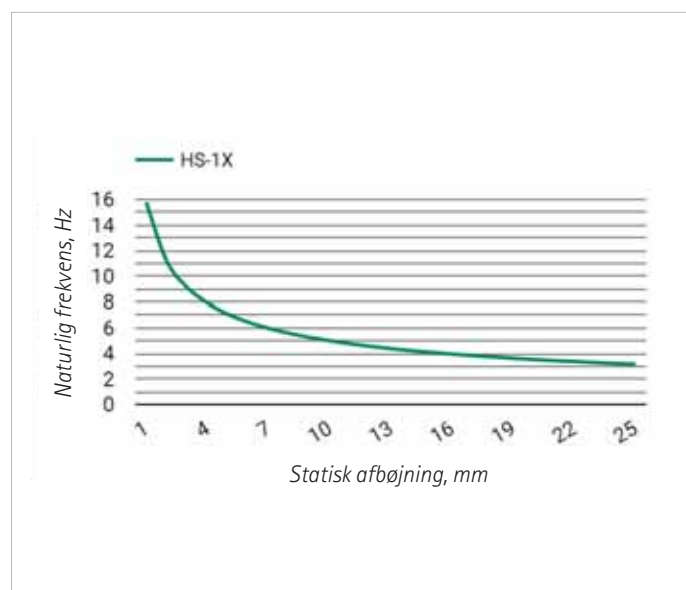
2.1 Statisk afbøjning



2.2 Isolationseffektivitet



2.3 Naturlig frekvens



3. Dynamiske egenskaber

Beskrivelse	Værdi
Dæmpningsfaktor	0,005
Gennemsnitsforhold $K_x / K_z = K_y / K_z$	1
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
2800701000	800	82	18,4		75,8	91,7	94,9	96,5	97,8	98,8	99,2
	1000	102	23,0		81,5	93,5	95,9	97,2	98,2	99,0	99,4
2800701250	1100	112	20,2		78,4	92,6	95,4	96,8	98,0	98,9	99,3
	1250	127	23,0		81,5	93,5	95,9	97,2	98,2	99,0	99,4
2800701500	1400	143	21,5		79,9	93,0	95,6	97,0	98,1	98,9	99,3
	1500	153	23,0		81,5	93,5	95,9	97,2	98,2	99,0	99,4
2800702000	1750	178	18,3		75,6	91,7	94,8	96,5	97,8	98,8	99,2
	2000	204	20,9		79,3	92,8	95,5	96,9	98,1	98,9	99,3
	2200	224	23,0		81,5	93,5	95,9	97,2	98,2	99,0	99,4
2800703000	2600	265	19,9		78,0	92,4	95,3	96,8	98,0	98,9	99,3
	3000	306	23,0		81,5	93,5	95,9	97,2	98,2	99,0	99,4
2800704000	3250	331	18,7		76,2	91,9	95,0	96,5	97,8	98,8	99,2
	3750	382	21,6		80,0	93,0	95,7	97,0	98,1	98,9	99,3
	4000	408	23,0		81,5	93,5	95,9	97,2	98,2	99,0	99,4
2800705000	5250	535	24,2		82,5	93,8	96,1	97,4	98,3	99,1	99,4
	5750	586	26,5		84,3	94,4	96,5	97,6	98,5	99,1	99,5
	5000	510	23,0		81,5	93,5	95,9	97,2	98,2	99,0	99,4
2800706000	5250	535	20,1		78,3	92,5	95,3	96,8	98,0	98,9	99,3
	5750	586	22,0		80,5	93,2	95,8	97,1	98,2	99,0	99,3
	6000	612	23,0		81,5	93,5	95,9	97,2	98,2	99,0	99,4

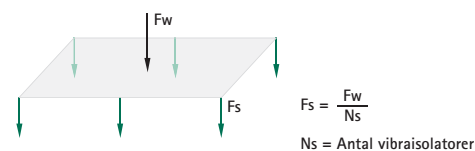
1 Vælg vibroisolators belastningskapacitet i tabellen - større eller lig med F_s

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	Hospitaller, 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			
0	Ingen ændring	Lav dæmpning eller negativ påvirkning - tag kontakt med Teknisk Salgssupport, for at få en alternativ løsning		
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-IX 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.