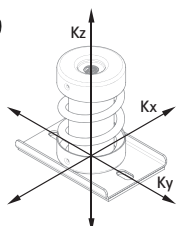


Walraven VibraTek® MS-1X Fjederbeslag

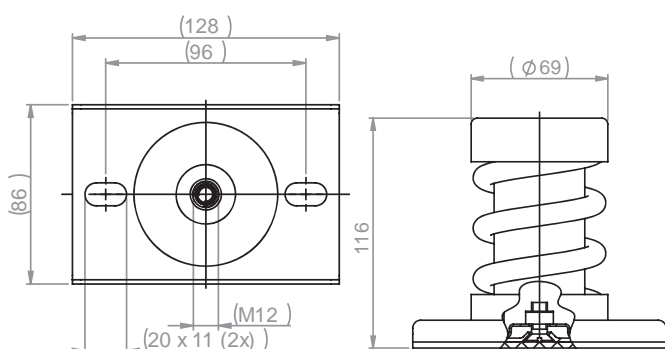
Fjederisolater med høj ydeevne til middel til tungt udstyr



Funktioner & fordele

- Anbefales til udstyr med lav arbejdshastighed, fra 600 omdr./min. og derover
- Flexibelt internt fyldstof forhindrer snavs og massive dele i at komme ind og beskadige fjederen under belastning
- Ribber i metalbasen giver øget stivhed
- Slidser tillader placering og forankring til basematerialet
- Epoxyulverlakeret base, hætter og fjedre sikrer øget modstand mod korrosion
- Gennemsnitsforhold $K_x / K_z = K_y / K_z = 0,7$
- Arbejdstemperatur fra -90 °C til 150 °C

Teknisk tegning



Anvendelse

- Kompressorer, ventilatorer, pumper, andre bygnings servicemaskiner

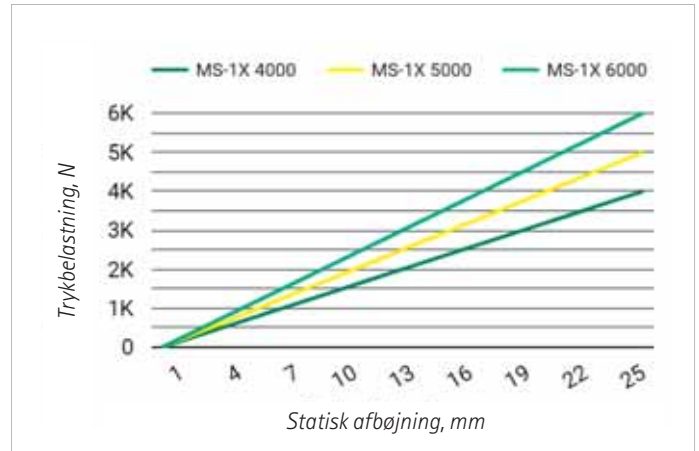
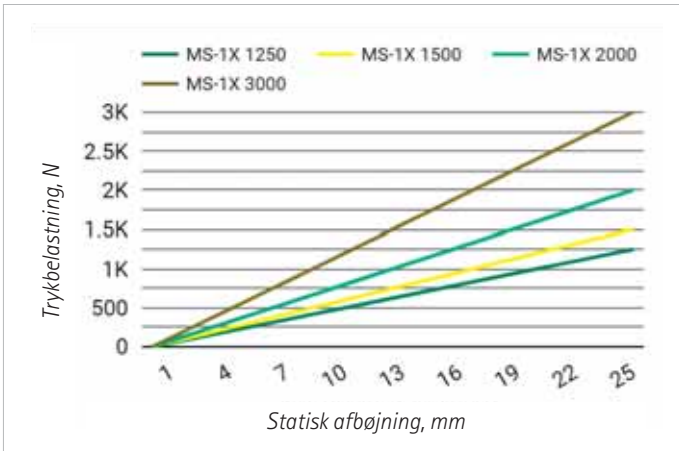
1. Produkt og forpackingsdetaljer

Art. nr.	Beskrivelse	Dimension	Styk		Pakke 1	
			(stk)	EAN13	(stk)	EAN13
2800401250	MS-1X Fjederbeslag	1250/M12	1	8719942045520	20	8719942045537
2800401500	MS-1X Fjederbeslag	1500/M12	1	8719942045551	20	8719942045568
2800402000	MS-1X Fjederbeslag	2000/M12	1	8719942045582	20	8719942045599
2800403000	MS-1X Fjederbeslag	3000/M12	1	8719942045612	20	8719942045629
2800404000	MS-1X Fjederbeslag	4000/M12	1	8719942045643	20	8719942045650
2800405000	MS-1X Fjederbeslag	5000/M12	1	8719942045674	20	8719942045681
2800406000	MS-1X Fjederbeslag	6000/M12	1	8719942045704	20	8719942045711

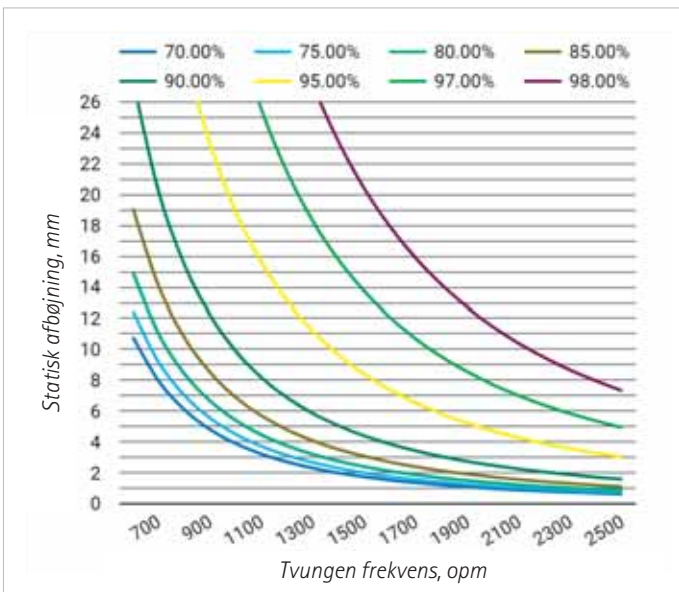
2. Ydelsesdata

Art. nr.	Beskrivelse	Dimension	Maks. afbøjning (mm)	Min. belastning (N)	Maks. belastning (N)	Min. optimal belastning (N)	Maks. optimal belastning (N)
2800401250	MS-1X Fjederbeslag	1250/M12	25	130	1250	250	1150
2800401500	MS-1X Fjederbeslag	1500/M12	25	150	1500	300	1380
2800402000	MS-1X Fjederbeslag	2000/M12	25	200	2000	400	1840
2800403000	MS-1X Fjederbeslag	3000/M12	25	300	3000	600	2760
2800404000	MS-1X Fjederbeslag	4000/M12	25	400	4000	800	3680
2800405000	MS-1X Fjederbeslag	5000/M12	25	500	5000	1000	4600
2800406000	MS-1X Fjederbeslag	6000/M12	25	600	6000	1200	5520

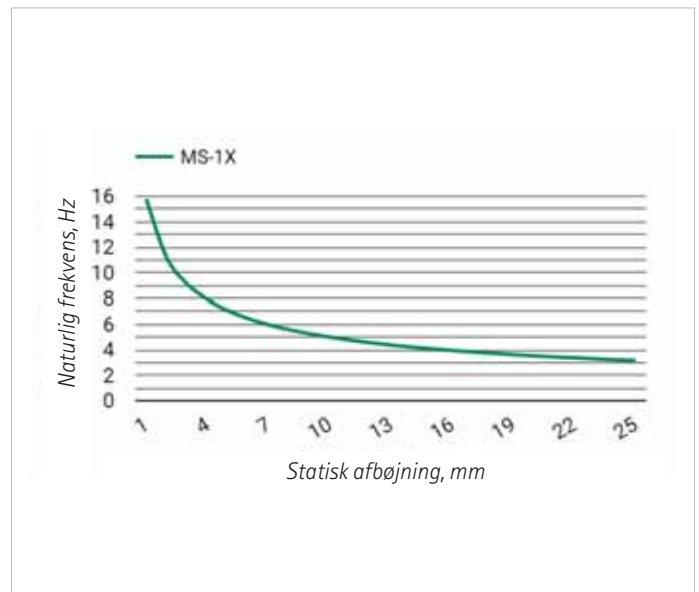
2.1 Statisk afbøjning



2.2 Isolationseffektivitet



2.3 Naturlig frekvens



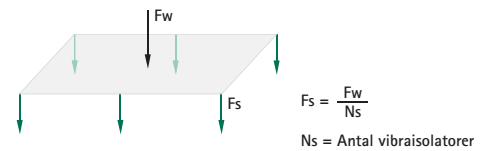
3. Dynamiske egenskaber

Beskrivelse	Værdi
Dæmpningsfaktor	0,005
Gennemsnitligt forhold $K_x / K_z = K_y / K_z$	0,7
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
2800401250	1100	112	22,0		80,5	93,2	95,7	97,1	98,2	99,0	99,3
	1250	127	25,0		83,2	94,1	96,3	97,4	98,4	99,1	99,4
2800401500	1400	143	23,3		81,8	93,6	96,0	97,3	98,3	99,0	99,4
	1500	153	25,0		83,2	94,1	96,3	97,4	98,4	99,1	99,4
2800402000	1750	178	21,9		80,4	93,1	95,7	97,1	98,1	99,0	99,3
	2000	204	25,0		83,2	94,1	96,3	97,4	98,4	99,1	99,4
2800403000	2200	224	18,3		75,6	91,7	94,9	96,5	97,8	98,8	99,2
	2600	265	21,7		80,1	93,1	95,7	97,0	98,1	99,0	99,3
	3000	306	25,0		83,2	94,1	96,3	97,4	98,4	99,1	99,4
2800404000	3500	357	21,9		80,4	93,1	95,7	97,1	98,1	99,0	99,3
	4000	408	25,0		83,2	94,1	96,3	97,4	98,4	99,1	99,4
2800405000	4300	438	21,5		80,0	93,0	95,6	97,0	98,1	98,9	99,3
	4600	469	23,0		81,5	93,5	95,9	97,2	98,2	99,0	99,4
	5000	510	25,0		83,2	94,1	96,3	97,4	98,4	99,1	99,4
2800406000	5300	540	22,1		80,6	93,2	95,8	97,1	98,2	99,0	99,3
	5600	571	23,3		81,8	93,6	96,0	97,3	98,3	99,0	99,4
	6000	612	25,0		83,2	94,1	96,3	97,4	98,4	99,1	99,4

- 1 Vælg vibroisolators belastningskapacitet i tabellen - større eller lig med Fs
- 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			
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® MS-1X Fjederbeslag (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 designereens ansvar at vælge produkter,
der er egnede til det tilsigtede formål, og at sikre, at ydelsesdata ikke overskrides. Installationsvejledningen skal altid læses og følges.