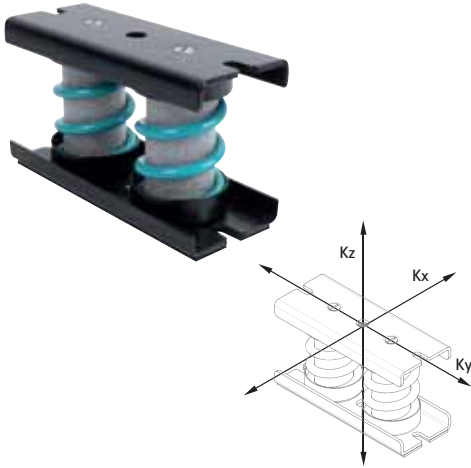


Walraven VibraTek® MS-2X Fjederbeslag

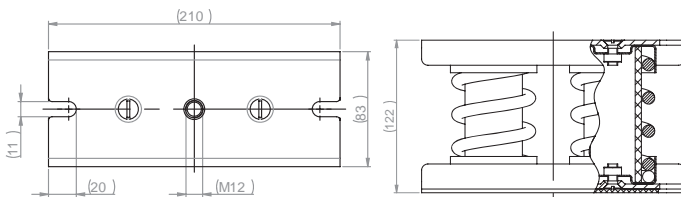
Fjederisolater med høj ydeevne til tungt udstyr



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 muliggør placering og forankring til basematerialet
- Epoxypulverlakeret base, hætter og fjedre sikrer øget modstand mod korrosion
- Forhold $K_x / K_z = 0.98$
- Forhold $K_y / K_z = 1.4$
- Arbejdstemperatur fra -90 °C til 150 °C

Teknisk tegning



Anvendelse

- Kompressorer, ventilatorer, pumper, kølere, luftbehandlingsenheder eller andet tungt udstyr

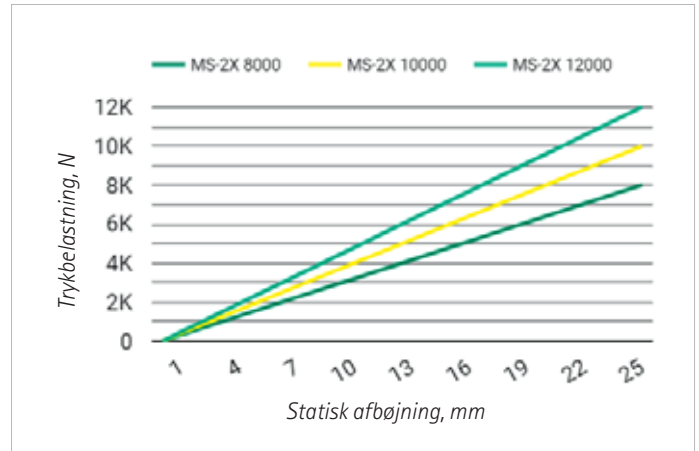
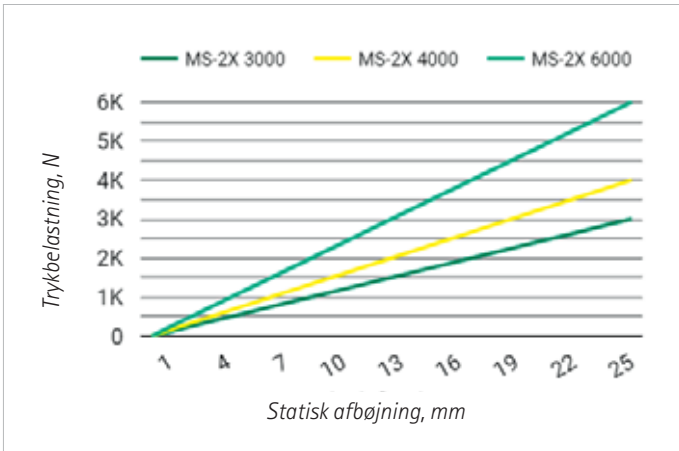
1. Produkt og forpackingsdetaljer

Art. nr.	Beskrivelse	Dimension	Styk		Pakke 1	
			(stk)	EAN13	(stk)	EAN13
2802003000	MS-2X Fjederbeslag	3000/M12	1	8719942054935	5	8719942054942
2802004000	MS-2X Fjederbeslag	4000/M12	1	8719942054966	5	8719942054973
2802006000	MS-2X Fjederbeslag	6000/M12	1	8719942054997	5	8719942055000
2802008000	MS-2X Fjederbeslag	8000/M12	1	8719942055024	5	8719942055031
2802010000	MS-2X Fjederbeslag	10000/M12	1	8719942055055	5	8719942055062
2802012000	MS-2X Fjederbeslag	12000/M12	1	8719942055086	5	8719942055093

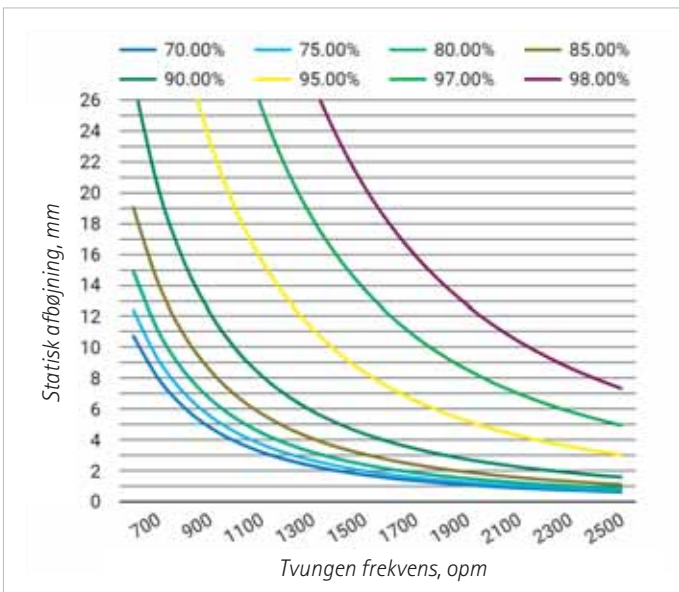
2. Ydelsesdata

Art. nr.	Beskrivelse	Dimension	Maks. afbøjning (mm)	Min. belastning (N)	Maks. belastning (N)	Min. optimal belastning (N)	Maks. optimal belastning (N)
2802003000	MS-2X Fjederbeslag	3000/M12	25	300	3000	600	2760
2802004000	MS-2X Fjederbeslag	4000/M12	25	400	4000	800	3680
2802006000	MS-2X Fjederbeslag	6000/M12	25	600	6000	1200	5520
2802008000	MS-2X Fjederbeslag	8000/M12	25	800	8000	1600	7360
2802010000	MS-2X Fjederbeslag	10000/M12	25	1000	10000	2000	9200
2802012000	MS-2X Fjederbeslag	12000/M12	25	1200	12000	2400	11040

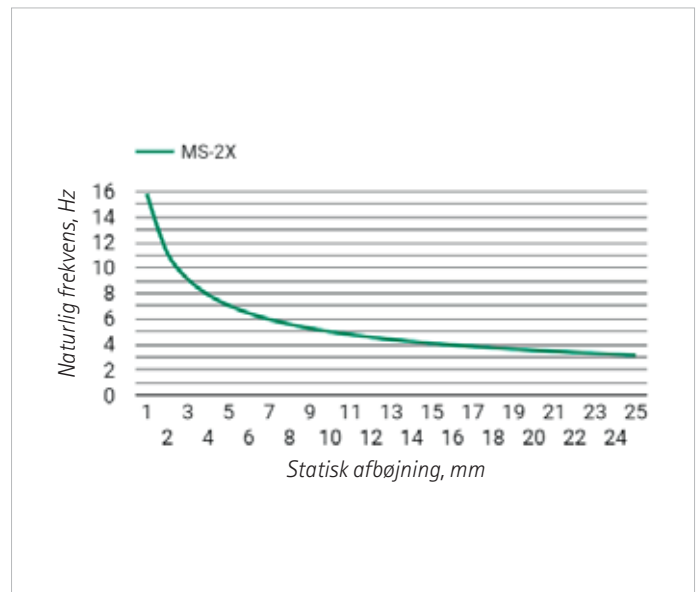
2.1 Statisk afbøjning



2.2 Isolationseffektivitet



2.3 Naturlig frekvens



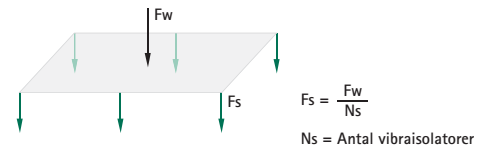
3. Dynamiske egenskaber

Beskrivelse	Værdi
Dæmpningsfaktor	0,001
Forhold K _x /K _z	0,98
Forhold K _y /K _z	1,4
Maksimal transient overbelastning % på maksimal belastning 30 %	30 %
Arbejdstemperaturområde	-90 °C til 150 °C

4. Estimeret ydeevne

Art. nr.	Anvendt belastning		Afbøjning (mm)	rpm	Dæmpningseffektivitet ved forstyrrende vibrationer (%)						
	(N)	(~kg)			500	800	1000	1200	1500	2000	2500
			Hz	8,3	13,3	16,7	20,0	25,0	33,3	41,7	
2802003000	2000	204	16,7		72,5	90,8	94,3	96,1	97,5	98,6	99,1
	3000	306	25,0		83,2	94,1	96,3	97,4	98,4	99,1	99,4
2802004000	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
2802006000	5000	510	20,8		79,2	92,8	95,5	96,9	98,0	98,9	99,3
	6000	612	25,0		83,2	94,1	96,3	97,4	98,4	99,1	99,4
2802008000	7000	714	21,9		80,4	93,1	95,7	97,1	98,1	99,0	99,3
	7500	765	23,4		81,9	93,6	96,0	97,3	98,3	99,0	99,4
	8000	815	25,0		83,2	94,1	96,3	97,4	98,4	99,1	99,4
2802010000	9000	917	22,5		81,0	93,4	95,8	97,2	98,2	99,0	99,4
	10000	1019	25,0		83,2	94,1	96,3	97,4	98,4	99,1	99,4
2802012000	11000	1121	22,9		81,4	93,5	95,9	97,2	98,2	99,0	99,4
	11500	1172	24,0		82,4	93,8	96,1	97,3	98,3	99,1	99,4
	12000	1223	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	Hospitaller, hoteller, faciliteter kulturelle (teatre, kongrescentre, auditorium)	Bolig- og kontorbygninger, tilstødende rum til opholdsrum
93	Perfekt		
88	Rigtig god		Normale krav: kældre, industrianlæg, indkøbscentre
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® MS-2X Fjederbeslag (DX) – 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 designernes ansvar at vælge produkter,
der er egnede til det tilsigtede formål, og at sikre, at ydelsesdata ikke overskrides. Installationsvejledningen skal altid læses og følges.