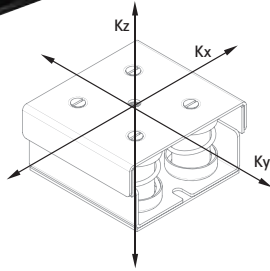


# Walraven VibraTek® MS-4 Fjederbeslag

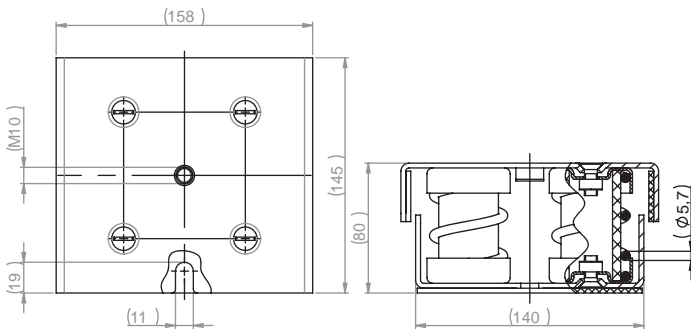
Fjederisolater med høj ydeevne til tungt udstyr



## 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
- Gennemsnitsforhold  $K_x / K_z = K_y / K_z = 2,0$
- Arbejdstemperatur fra  $-90\text{ °C}$  til  $150\text{ °C}$

## Teknisk tegning



## Anvendelse

- Kompressorer, ventilatorer, pumper, andre bygnings servicemaskiner

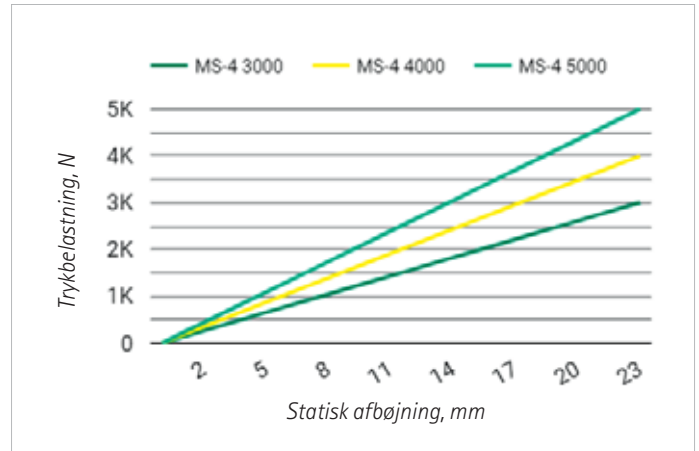
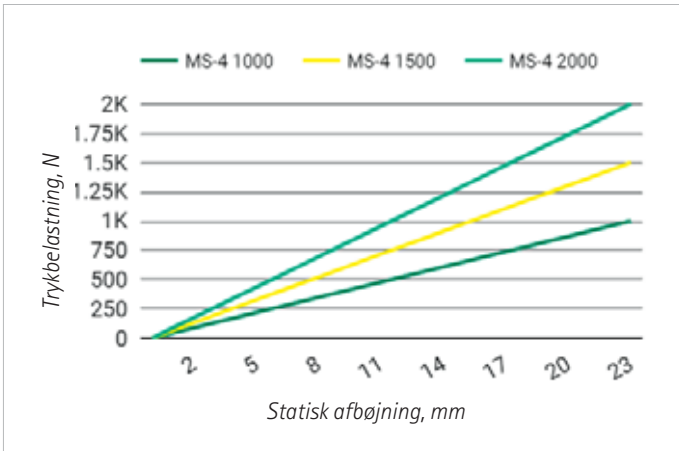
## 1. Produkt og forpakkingsdetaljer

Art. nr.	Beskrivelse	Dimension	Styk		Pakke 1	
			(stk)	EAN13	(stk)	EAN13
2800501000	MS-4 Fjederbeslag	1000/M10	1	8719942045742	5	8719942045742
2800501500	MS-4 Fjederbeslag	1500/M10	1	8719942045773	5	8719942045773
2800502000	MS-4 Fjederbeslag	2000/M10	1	8719942045803	5	8719942045803
2800503000	MS-4 Fjederbeslag	3000/M10	1	8719942045834	5	8719942045834
2800504000	MS-4 Fjederbeslag	4000/M10	1	8719942045865	5	8719942045865
2800505000	MS-4 Fjederbeslag	5000/M10	1	8719942045896	5	8719942045896

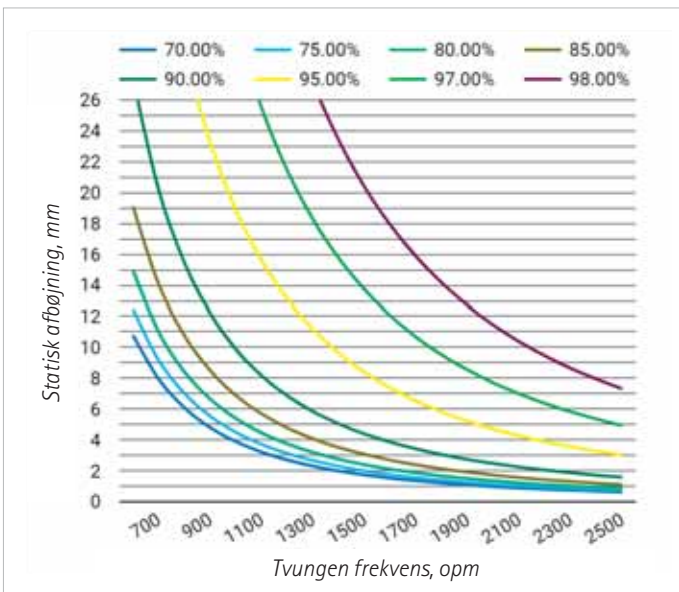
## 2. Ydelsesdata

Art. nr.	Beskrivelse	Dimension	Maks. afbøjning (mm)	Min. belastning (N)	Maks. belastning (N)	Min. optimal belastning (N)	Maks. optimal belastning (N)
2800501000	MS-4 Fjederbeslag	1000/M10	23	100	1000	200	900
2800501500	MS-4 Fjederbeslag	1500/M10	23	130	1500	260	1350
2800502000	MS-4 Fjederbeslag	2000/M10	23	200	2000	400	1800
2800503000	MS-4 Fjederbeslag	3000/M10	23	300	3000	700	2700
2800504000	MS-4 Fjederbeslag	4000/M10	23	400	4000	800	3600
2800505000	MS-4 Fjederbeslag	5000/M10	23	500	5000	1000	4500

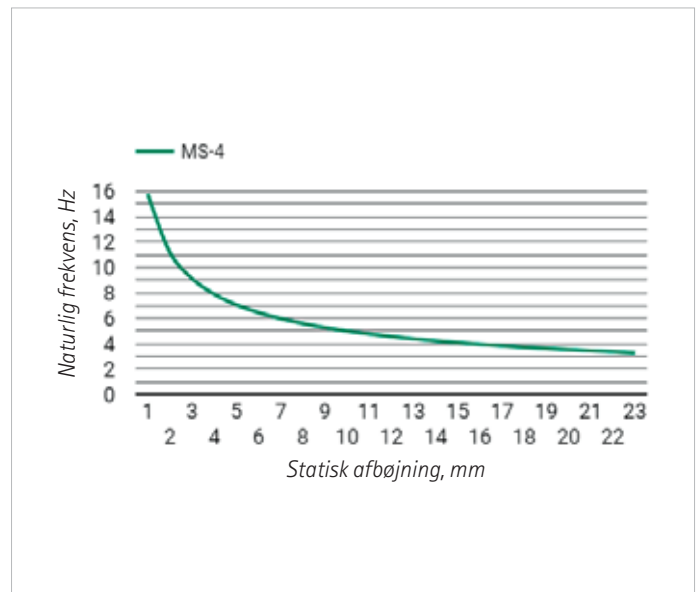
## 2.1 Statisk afbøjning



## 2.2 Isolationseffektivitet



## 2.3 Naturlig frekvens



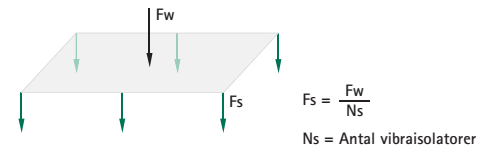
## 3. Dynamiske egenskaber

Beskrivelse	Værdi
Dæmpningsfaktor	0,005
Gennemsnitligt forhold $K_x / K_z = K_y / K_z$	2,0
Maksimal transient overbelastning % på maksimal belastning 30 %	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
2800501000	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
2800501500	1250	127	19,2		77,0	92,1	95,1	96,6	97,9	98,8	99,2
	1500	153	23,0		81,5	93,5	95,9	97,2	98,2	99,0	99,4
2800502000	1750	178	20,1		78,3	92,5	95,3	96,8	98,0	98,9	99,3
	2000	204	23,0		81,5	93,5	95,9	97,2	98,2	99,0	99,4
2800503000	2250	229	17,3		73,7	91,2	94,5	96,3	97,6	98,7	99,2
	2750	280	21,1		79,5	92,9	95,6	97,0	98,1	98,9	99,3
	3000	306	23,0		81,5	93,5	95,9	97,2	98,2	99,0	99,4
2800504000	3500	357	20,1		78,3	92,5	95,3	96,8	98,0	98,9	99,3
	4000	408	23,0		81,5	93,5	95,9	97,2	98,2	99,0	99,4
2800505000	4250	433	19,6		77,5	92,3	95,2	96,7	97,9	98,8	99,3
	4750	484	21,9		80,3	93,1	95,7	97,1	98,1	99,0	99,3
	5000	510	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 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
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-4 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 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.