

Walraven VibraTek® MS-1X-CBL Fjederbeslag

Højtydende fjederdæmper til brug med A-L1 svejsebeslag og betontræghedsbundrammer



Teknisk tegning

Funktioner & fordele

- Anbefalet til maskiner med lav arbejdshastighed over 600 RPM
- 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 $K_x / K_z = K_y / K_z = 0,7$
- Arbejdstemperatur fra -90 °C til 150 °C

Anvendelse

- Pumper eller andet udstyr, der skal monteres på betonfundamen

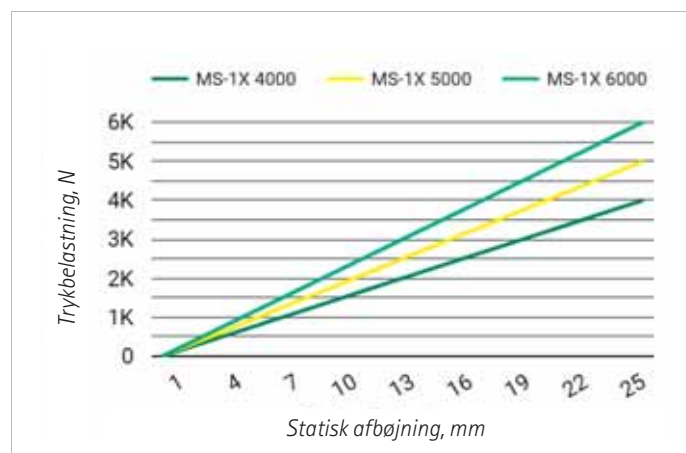
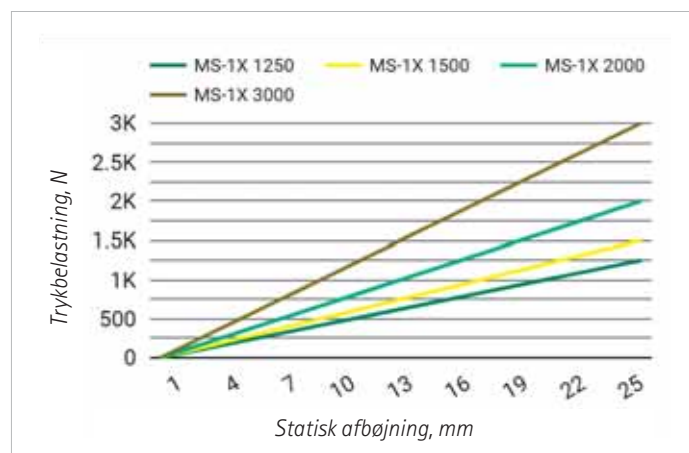
1. Produkt og forpackningsdetaljer

Art. nr.	Beskrivelse	Dimension	Styk		Pakke 1	
			(stk)	EAN13	(stk)	EAN13
2801901000	MS-1X-CBL Fjederbeslag	1000/M16	1	8719942054690	13	8719942054706
2801901250	MS-1X-CBL Fjederbeslag	1250/M16	1	8719942054720	13	8719942054737
2801901500	MS-1X-CBL Fjederbeslag	1500/M16	1	8719942054751	13	8719942054768
2801902000	MS-1X-CBL Fjederbeslag	2000/M16	1	8719942054782	13	8719942054799
2801903000	MS-1X-CBL Fjederbeslag	3000/M16	1	8719942054812	13	8719942054829
2801904000	MS-1X-CBL Fjederbeslag	4000/M16	1	8719942054843	13	8719942054850
2801905000	MS-1X-CBL Fjederbeslag	5000/M16	1	8719942054874	13	8719942054881
2801906000	MS-1X-CBL Fjederbeslag	6000/M16	1	8719942054904	13	8719942054911

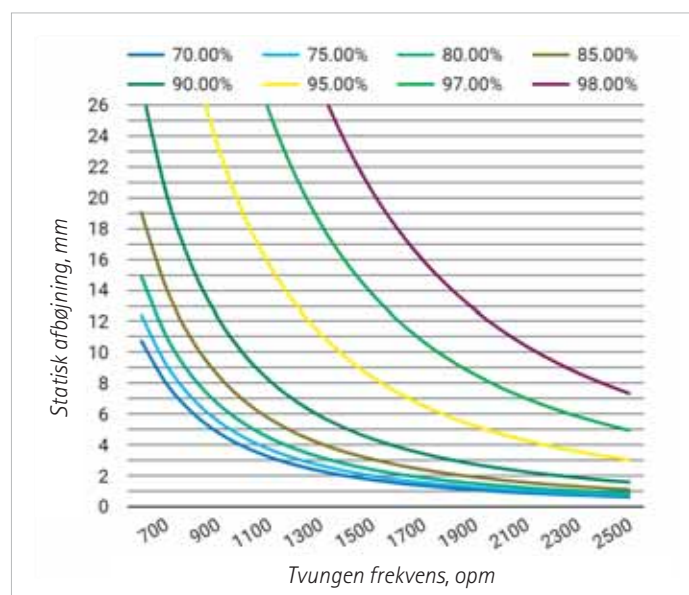
2. Ydelsesdata

Art. nr.	Beskrivelse	Dimension	Maks. afbøjning (mm)	Min. belastning (N)	Maks. belastning (N)	Min. optimal belastning (N)	Maks. optimal belastning (N)
2801901000	MS-1X-CBL Fjederbeslag	1000/M16	25	100	1000	200	920
2801901250	MS-1X-CBL Fjederbeslag	1250/M16	25	130	1250	250	1150
2801901500	MS-1X-CBL Fjederbeslag	1500/M16	25	150	1500	300	1380
2801902000	MS-1X-CBL Fjederbeslag	2000/M16	25	200	2000	400	1840
2801903000	MS-1X-CBL Fjederbeslag	3000/M16	25	300	3000	600	2760
2801904000	MS-1X-CBL Fjederbeslag	4000/M16	25	400	4000	800	3680
2801905000	MS-1X-CBL Fjederbeslag	5000/M16	25	500	5000	1000	4600
2801906000	MS-1X-CBL Fjederbeslag	6000/M16	25	600	6000	1200	5520

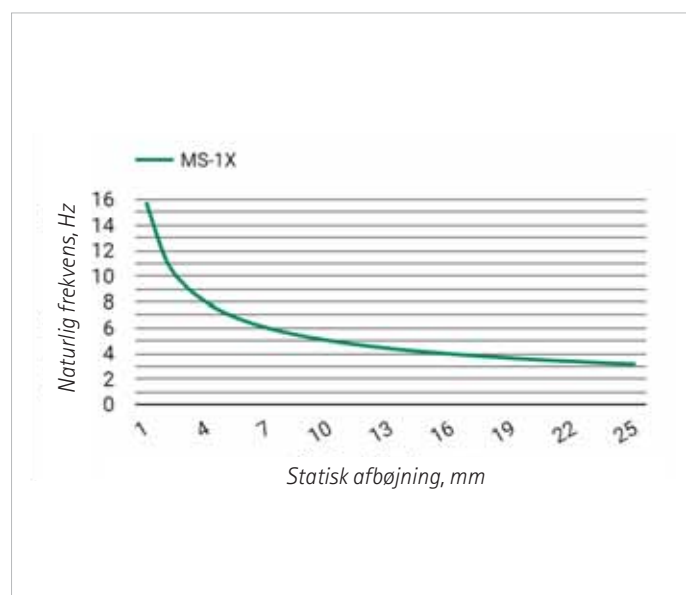
2.1 Statisk afbøjning



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

	Anvendt belastning		Afbøjning		Dæmpningseffektivitet ved forstyrrende vibrationer (%)							
				rpm	500	800	1000	1200	1500	2000	2500	
Art. nr.	(N)	(~kg)	(mm)	Hz	8,3	13,3	16,7	20,0	25,0	33,3	41,7	
2801901000	800	82	20,0		78,1	92,5	95,3	96,8	98,0	98,9	99,3	
	1000	102	25,0		83,2	94,1	96,3	97,4	98,4	99,1	99,4	
2801901250	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	
2801901500	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	
2801902000	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	
2801903000	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	
2801904000	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	
2801905000	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	
2801906000	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	

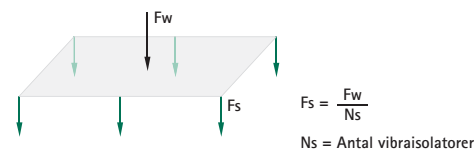
1 Vælg vibroisolators belastningskapacitet i tabellen – større eller lig med F_s

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® MS-1X-CBL 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 designerens ansvar at vælge produkter,
der er egnede til det tilsigtede formål, og at sikre, at ydelsesdata ikke overskrides. Installationsvejledningen skal altid læses og følges.