

Walraven VibraTek® SB-M Dæmpeblok

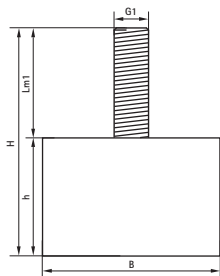
Støjdæpende dæmpeblok med udvendigt gevind



Funktioner & fordele

- En universel dæmpeblok, der er ideel til brug med alle former for elastisk ophæng eller montering af udstyr
- Ideel til brug med maskineri og udstyr, der er monteret på en metaloverflade
- SB-M med et udvendigt gevind og gummi base
- Bør kun anvendes ved kompression
- Arbejdstemperatur fra -20 °C til 90 °C

Teknisk tegning



Anvendelse

- Alle typer maskiner med arbejdsomdrejningstal på 1000 eller mere

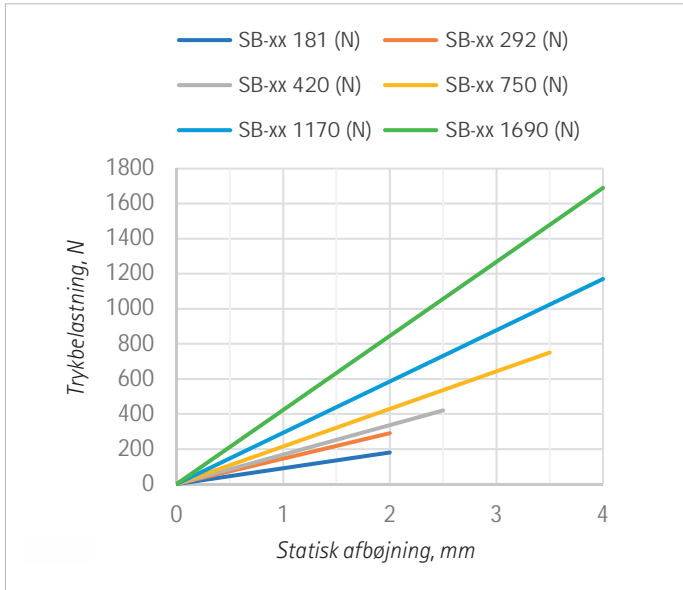
1. Produkt og forpackningsdetaljer

Art. nr.	Beskrivelse	Dimension	Styk		Pakke 1	
			(stk)	EAN13	(stk)	EAN13
2801700181	VibraTek® SB-M Dæmpeblok	180/M8	1	8719942068802	100	8719942068819
2801700291	VibraTek® SB-M Dæmpeblok	290/M8	1	8719942068833	100	8719942068840
2801700420	VibraTek® SB-M Dæmpeblok	420/M8	1	8719942046794	100	8719942046800
2801700750	VibraTek® SB-M Dæmpeblok	750/M8	1	8719942046824	100	8719942046831
2801701170	VibraTek® SB-M Dæmpeblok	1170/M10	1	8719942046855	100	8719942046862
2801701690	VibraTek® SB-M Dæmpeblok	1690/M12	1	8719942046886	100	8719942046893

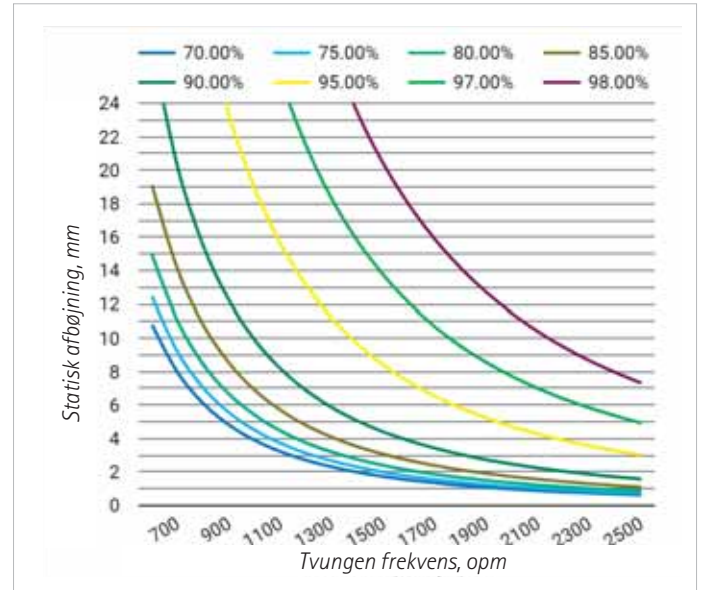
2. Ydelsesdata

Art. nr.	Beskrivelse	Dimension	Maks. afbøjning (mm)	Min. belastning (N)	Maks. belastning (N)	Optimal belastning (N)
2801700181	VibraTek® SB-M Dæmpeblok	180/M8	2,0	15	180	90-180
2801700291	VibraTek® SB-M Dæmpeblok	290/M8	2,0	25	290	190-290
2801700420	VibraTek® SB-M Dæmpeblok	420/M8	2,5	36	420	300-420
2801700750	VibraTek® SB-M Dæmpeblok	750/M8	3,5	46	750	450-750
2801701170	VibraTek® SB-M Dæmpeblok	1170/M10	4,0	102	1170	780-1170
2801701690	VibraTek® SB-M Dæmpeblok	1690/M12	4,0	122	1690	1300-1690

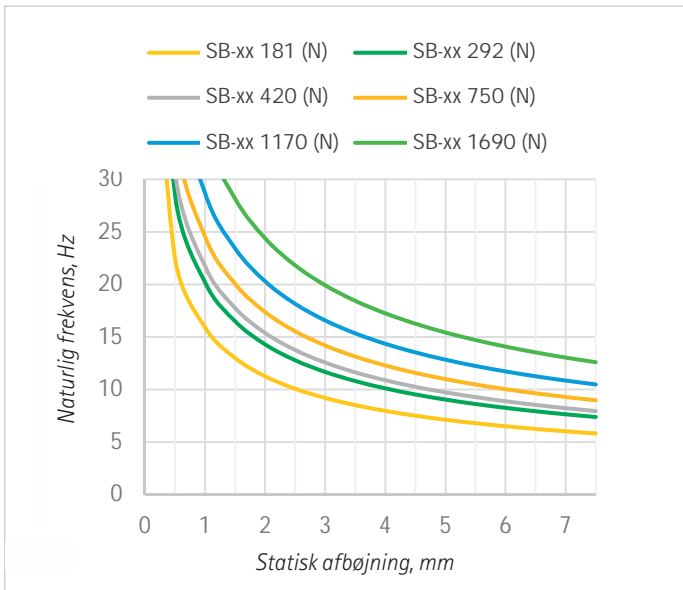
2.1 Statisk afbøjning



2.2 Isolationseffektivitet



2.3 Naturlig frekvens



3. Dynamiske egenskaber

Description	Value
Dæmpningsfaktor	0,005
Maksimal transient overbelastning % af maksimal belastning	50 %
Arbejdstemperaturområde	-20 °C til 90 °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	
2801700181	150	15	1,7				40,3	68,5	84,4	90,6	
	180	18	2,0			18,6	54,7	75,1	87,4	92,3	
2801700291	250	25	1,7				43,4	69,9	85,0	90,9	
	290	30	2,0			18,6	54,7	75,1	87,4	92,3	
2801700420	350	36	2,1			24,3	57,3	76,3	87,9	92,6	
	420	43	2,5			44,0	66,8	81,0	90,1	93,9	
2801700750	450	46	2,4			40,3	64,9	80,1	89,7	93,6	
	550	56	2,9		8,4	55,9	73,0	84,3	91,7	94,9	
	750	76	4,0		46,0	71,1	81,5	88,9	94,1	96,3	
2801701170	1000	102	3,4		30,4	64,4	77,7	86,8	93,0	95,6	
	1170	119	4,0		46,0	71,1	81,5	88,9	94,1	96,3	
2801701690	1200	122	2,8		2,5	53,8	71,9	83,7	91,4	94,7	
	1500	153	3,6		34,7	66,2	78,7	87,3	93,3	95,8	
	1690	172	4,0		46,0	71,1	81,5	88,9	94,1	96,3	

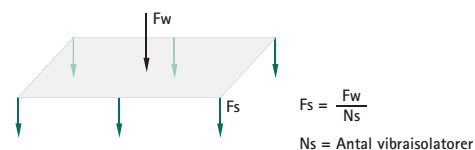
1 Vælg vibroisolators belastningskapacitet i tabellen - større eller lig med F_s

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
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® SB-M Dæmpeblok (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.