

Walraven VibraTek® MR-B 240/M6 Maskinsko

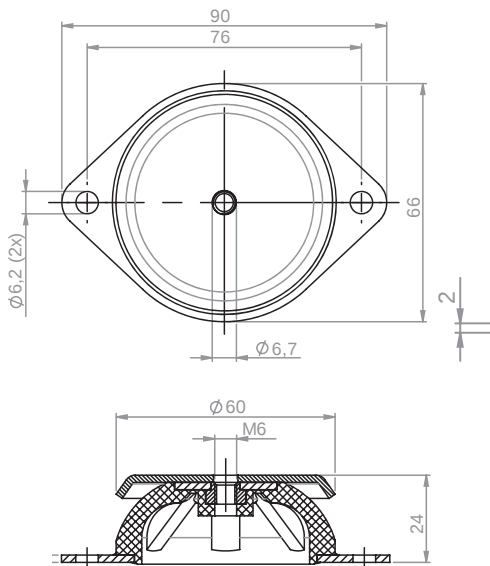
Klokkeformet elastomer vibrationsdæmper til udstyr og maskiner



Funktioner & fordele

- ideel til maskiner med radial vibration (i modsætning til aksial) og tilbøjelig til pludselige eller udtalte start og stop
- anbefales til maskineri med driftshastigheder over 2500 omdrejninger/minut, hvilket giver en grad af vibrationsisolering fra 75 % til 80 %
- metal- og gummideler kan adskilles med henblik på genbrug
- arbejdstemperatur fra -20 °C til 90 °C

Teknisk tegning



Anvendelse

- Industrielle ventilatorer, industrielle klimaanlæg, industrielle kompressorer, generatorer

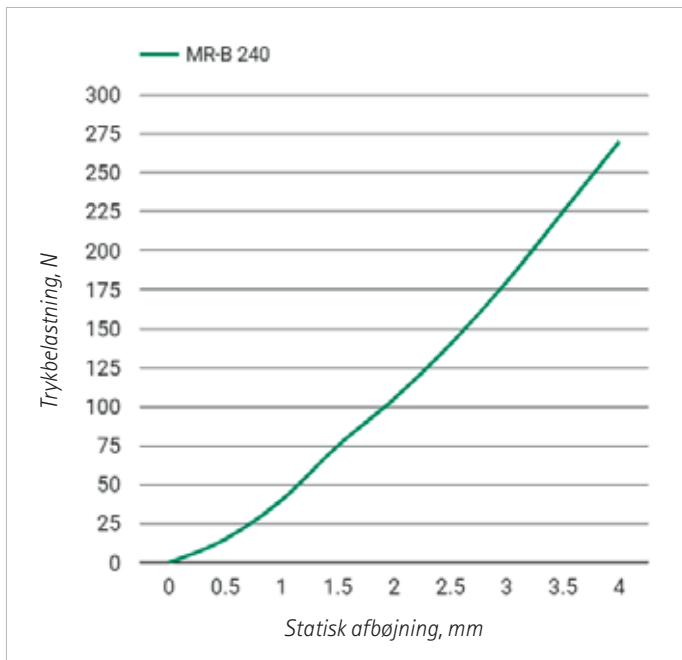
1. Produkt og forpackningsdetaljer

Art. nr.	Beskrivelse	Dimension	Styk		Pakke 1	
			(stk)	EAN13	(stk)	EAN13
2801800240	MR-B Maskinsko	240/M6	1	8719942047500	100	8719942047517

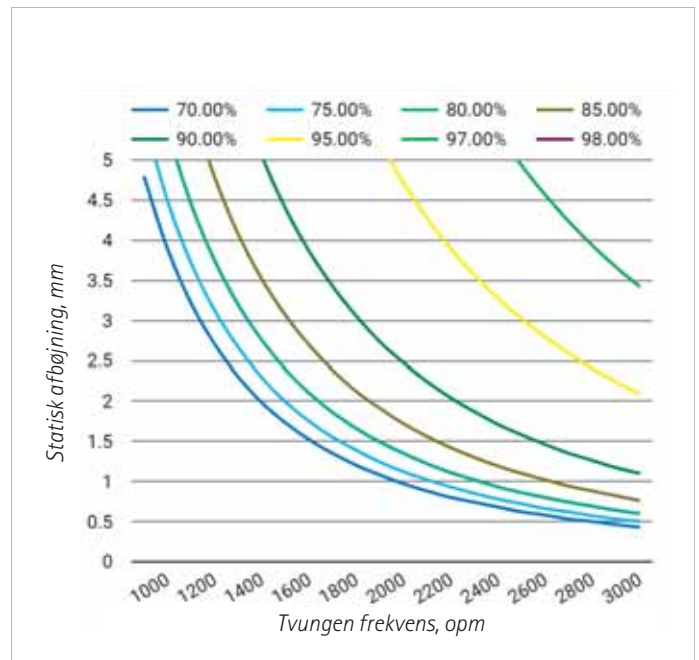
2. Ydelsesdata

Art. nr.	Beskrivelse	Dimension	Maks. afbøjning (mm)	Min. belastning (N)	Maks. belastning (N)	Min. optimal belastning (N)	Maks. optimal belastning (N)
2801800240	MR-B Maskinsko	240/M6	3,5	25	240	50	225

2.1 Statisk afbøjning



2.2 Isolationseffektivitet



3. Dynamiske egenskaber

Beskrivelse	Værdi
Arbejdstemperaturområde	-20 °C til 90 °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	
2801800240	200	20	2,9			7,4	55,5	72,8	84,2	91,7	94,8	
	240	24	3,5			33,1	65,5	78,3	87,1	93,1	95,7	

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

$$F_s = \frac{F_w}{N_s}$$

N_s = Antal vibroisolatorer

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® MR-B 240/ME Maskinsko (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.