

Walraven VibraTek® PR-T Gummiflise

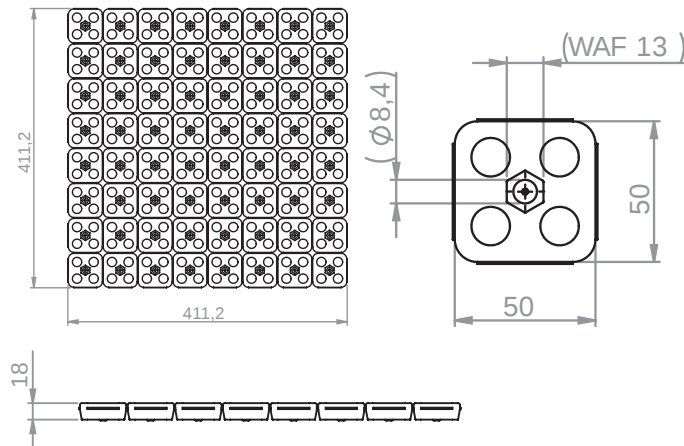
Alsiddig gummiflise til dæmpning af vibroakustiske applikationer



Funktioner & fordele

- Ideel til brug som en elastisk dæpende support til aggregater og stålstrukturer
- Leveres som en flise af 64 blokke (8x8) forbundet med en membran
- Individuelle 50x50 mm stykker kan nemt skæres til for at danne den nødvendige form
- Ændres til elastisk basissupport, når den bruges med en sekskantskrue
- Genanvendelig ved flytning af maskine
- Nem at skære til og installere
- Hårdhed 45 shore A
- Arbejdstemperatur fra -20 °C til 90 °C

Teknisk tegning



Anvendelse

- Kompressorer, ventilatorer, pumper, andre bygnings servicemaskiner

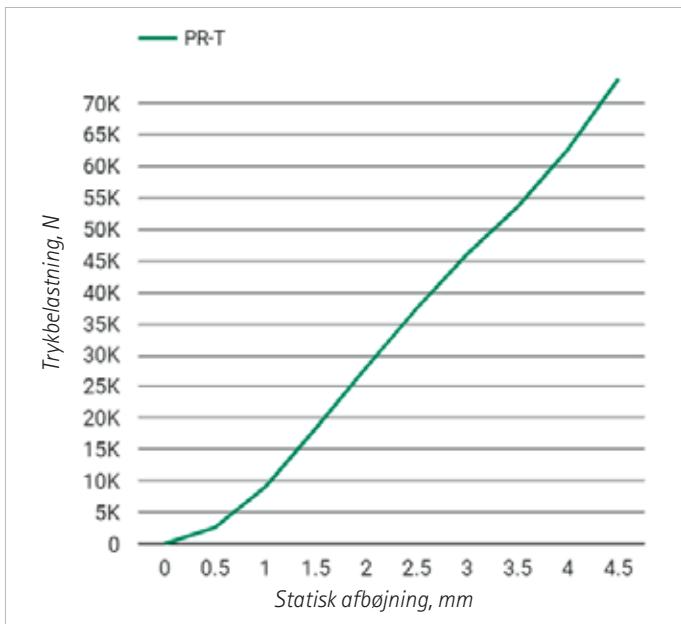
1. Produkt og forpackningsdetaljer

Art. nr.	Beskrivelse	Dimension (mm)	Styk		Pakke 1	
			(stk)	EAN13	(stk)	EAN13
2801200400	PR-T Gummiflise (x64)	400 x 400	1	8719942047593	5	8719942047616

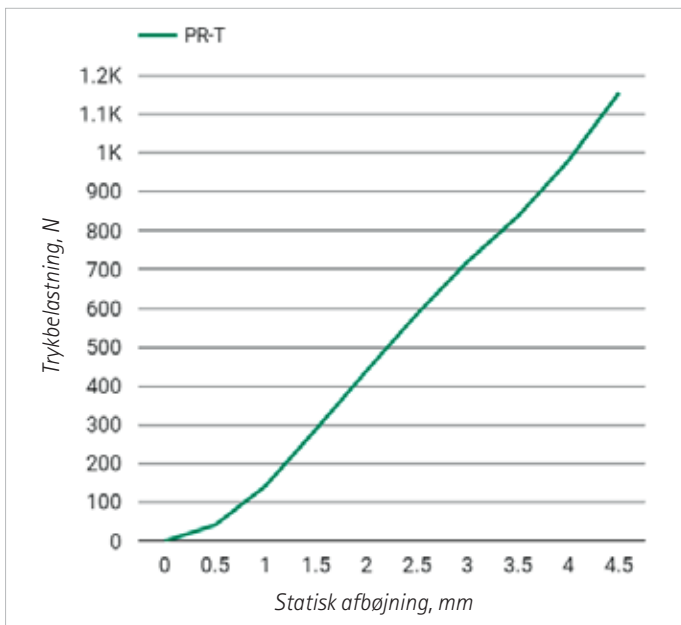
2. Ydelsesdata

Art. nr.	Beskrivelse	Dimension (mm)	Maks. afbøjning (mm)	Min. belastning (N)	Maks. belastning (N)	Optimal belastning (N)
2801200400	PR-T Gummiflise (x64)	400 x 400	4.5	2500	74000	9000-52000
	PR-T Gummiflise (x1)	50 x 50	4.5	39	1156	140-812

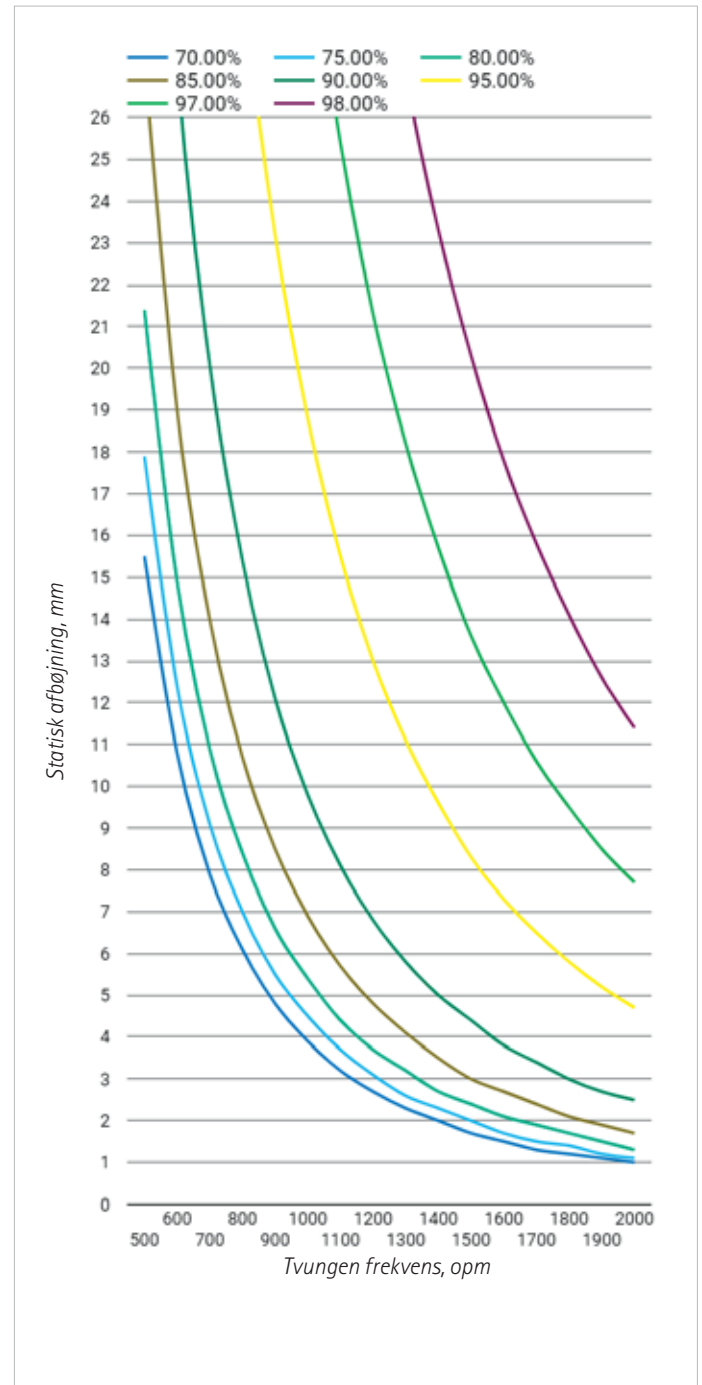
2.1 Statisk afbøjning (64x)



2.2 Statisk afbøjning (1x)



2.3 Isolationseffektivitet



3. Dynamiske egenskaber

Beskrivelse	Værdi
Dæmpningsfaktor	0,003
Maksimal transient overbelastning % af maksimal belastning	100 %
Arbejdstemperaturområde	-20 °C til 90 °C
Hårdhed	45 Shore A

4. Estimeret ydeevne

Art. nr. 2801200400	Anvendt belastning		1	Elasti- citetts- modul	Afbøj- ning	rpm	Dæmpningseffektivitet ved forstyrrende vibrationer (%)												4		
	(N)	(~kg)	(N/mm)				(mm)	Hz	500	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500		
								8,3	13,3	16,7	20,0	25,0	33,3	41,7	50,0	58,3	66,7	75,0			
Beregning pr. flise 1 lag 	50	5	250	0,2										1	42	61	72				
	100	10	250	0,4									44	67	78	84	88				
	200	20	250	0,8							1	61	78	86	90	92	94				
	400	41	250	1,6					36	67	84	90	93	95	96	97					
	600	61	250	2,4				40	65	80	90	94	96	97	98	98					
	800	82	250	3,2				61	76	86	92	95	97	98	98	99					
	1000	102	250	4,0			46	71	82	89	94	96	97	98	99	99					
	1200	122	250	4,8			59	77	85	91	95	97	98	98	99	99					
Beregning pr. flise 2 lag 	50	5	125	0,4								44	67	78	84	88					
	100	10	125	0,8							1	61	78	86	90	92	94				
	200	20	125	1,6					36	67	84	90	93	95	96	97					
	400	41	125	3,2			22	61	76	86	92	95	97	98	98	99					
	600	61	125	4,8			59	77	85	91	95	97	98	98	99	99					
	800	82	125	6,4			72	84	89	93	96	98	98	99	99	99					
	1000	102	125	8,0		19	79	87	92	95	97	98	99	99	99	99					
	1200	122	125	9,6		40	83	90	93	96	98	98	99	99	99	100					

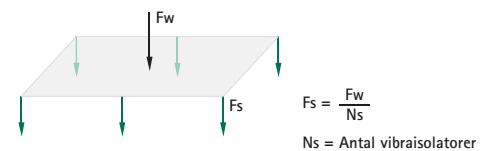
1 Vælg vibroisolators belastningskapacitet i tabellen - større eller lig med F_s

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	Hospitaller, 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® PR-T Gummifluse (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.