

Vibrationsdæmpere



Produktkatalog

CARSTEN HOLM A/S
SEALING SOLUTIONS



CARSTEN HOLM A/S

DANMARKS NOK STØRSTE SORTIMENT AF TÆTNINGER OG PAKNINGER

Siden 1979 har Carsten Holm A/S forhandlet, produceret og markedsført såvel standard- som specialpakninger og -tætninger af høj kvalitet til yderst konkurrencedygtige priser til en lang række industrier i både Danmark og udlandet.

Carsten Holm A/S er i dag en af markedets førende leverandører, og vi arbejder hver eneste dag på at skabe værdi og løsninger for vores kunder.

Stort lager, engagerede medarbejdere, dokumenterede processer og fokus på kvalitet gør en forskel. Vi kan tilbyde fleksible løsninger, som er tilpasset vores kunders helt specielle ønsker. Med Carsten Holm A/S som leverandør får du med andre ord følgende:

- Hurtig og sikker levering
- Konkurrencedygtige priser
- Kompetent rådgivning
- Kvalitetsprodukter

Vibrationsdæmpere til industrien

I industrien findes der talrige maskiner, motorer og pumper samt andet teknisk udstyr med bevægelige, roterende eller pulserende dele, der alle frembringer vibrationer, svingninger og støj. Her er der ofte monteret vibrationsdæmpere, så udstyret ikke bliver beskadiget, bevæger sig unødigt eller udsender støj til omgivelserne. Vibrationer kan ligeledes forplante sig til omgivende maskineri, bygninger eller udstyr, som derved kan blive ødelagt.

Vibrationsdæmpere bruges, når man ønsker at eliminere eller reducere disse svingninger og vibrationer og dermed skåne maskiner, bygninger og mennesker for skadelige og uønskede påvirkninger.

Vibrationsdæmpere findes i mange udformninger og materialer, til brug i forskellige applikationer, men fælles for dem alle er, at de er konstrueret med en absorberende elastomerbuffer, som minimerer svingninger, vibrationer, stød og støj.

PROFIL



PRODUKTFORDELE

- ✓ Forlænger levetiden på maskiner, bygninger og inventar
- ✓ Mindre vedligeholdelse
- ✓ Bedre arbejdsmiljø
- ✓ Færre støjgener
- ✓ Nem montage
- ✓ Høj elasticitet
- ✓ En økonomisk løsning

TILGÆNGELIGHED

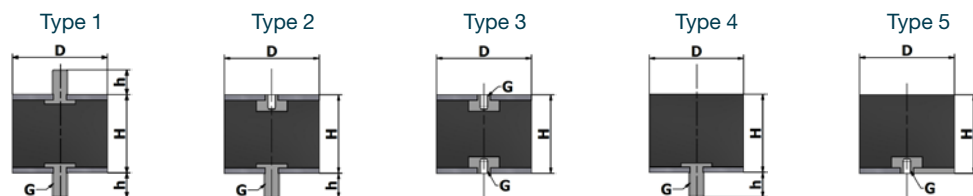
Vibrationsdæmperne leveres som standard i naturgummi (NR) i hårdheden 57 Shore A. Specialdimensioner samt andre gummikvaliteter, metaller og hårdheder kan leveres på forespørgsel.

ANVENDELSE

Vibrationsdæmpere vinder mere og mere indpas i industrien, hvor de anvendes til dæmpning af støj og vibrationer fra stationære maskiner, f.eks. ventilatorer, pumper, motorer, aktuatorer, transformere, tørreanlæg, vaskemaskiner og kompressorer.

Standard vibrationsdæmpere

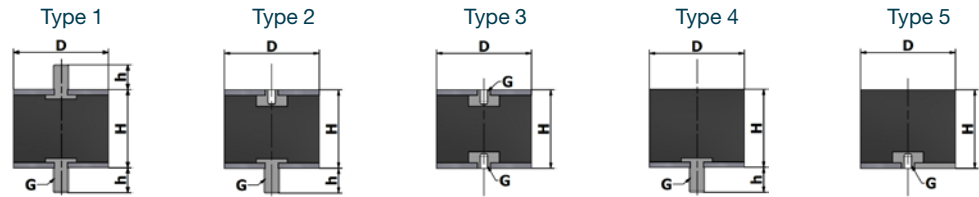
Dimensioner



D	H	G	G	G	G	G					
6	7	M3xh	M3xh/M3	M3	M3xh	M3					
8	5	M3xh	M3xh/M3	M3	M3xh	M3					
8	8										
8	10										
9	12	M3xh M4xh M5xh	M3xh/M3 M4xh/M4	M3 M4	M3xh M4xh M5xh	M3 M4 M5					
10	8	M3xh M4xh M5xh	M3xh/M3 M4xh/M4	M3	M3xh M4xh M5xh	M3 M4 M5					
10	10										
10	15										
10	17										
10	18										
10	30										
11	11	M3xh M4xh M5xh	M3xh/M3 M4xh/M4	M3 M4	M3xh M4xh M5xh	M3 M4 M5					
12	10	M3xh M4xh M5xh	M3xh/M3 M4xh/M4	M3	M3xh M4xh M5xh	M3 M4 M5					
13	26	M4xh M5xh	M4xh/M4 M5xh/M5 M6xh/M6	M3 M4 M5	M4xh M5xh M6xh	M3 M4					
15	4	M4xh M5xh			M4xh						
15	5										
15	6										
15	7										
15	8										
15	9										
15	10										
15	12										
15	13										
15	15										
15	20										
15	25										
15	30										
16	18						M4xh M5xh	M4xh/M4 M5xh/M5	M3 M4 M5	M4xh M5xh	M3 M4 M5
20	5						M5xh M6xh M8xh			M5xh M6xh M8xh	M5 M6 M8
20	8										
20	10										
20	11										
20	12										
20	13										
20	15										
20	17										
20	20										
20	23										
20	25										
20	30										

Se tabel over tilgængelige gevindlængder (h) på side 7

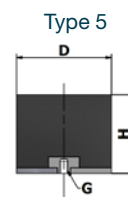
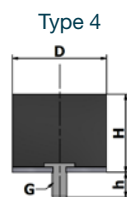
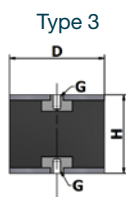
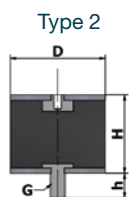
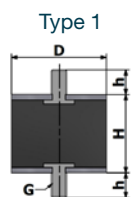
Dimensioner



D	H	G	G	G	G	G
25	8	M6xh			M6xh	
25	10	M6xh			M8xh	M6
25	12	M8xh				M6
25	13					M8
25	14					
25	15		M6xh/M6	M6		
25	17		M8xh/M8			
25	18					
25	19					
25	20			M6		
25	22			M8		
25	25					
25	27					
25	28					
25	30					
26	22	M6xh	M6xh/M6	M6	M6xh	M6
		M8xh	M8xh/M8	M8	M8xh	M8
30	8				M6xh	
30	10				M8xh	M6
30	12				M10xh	M6
30	13					M8
30	15	M6xh	M6xh/M6	M6		M6
30	17	M8xh	M8xh/M8			M8
30	18	M10xh	M10xh/M10			M10
30	20			M6		
30	22			M8		
30	25			M6		
30	30			M8		
30	35			M10		
30	45					
30	40					
40	10	M6xh			M6xh	M6
40	15	M8xh	M6xh/M6	M6	M8xh	M6
40	20	M10xh	M8xh/M8	M6	M10xh	M8
40	25		M10xh/M10	M8		M10
40	27			M6		
40	28			M8		
40	30			M10		
40	35	M6xh	M6xh/M6	M6	M6xh	M6
40	38	M8xh	M8xh/M8	M8	M8xh	M8
40	40	M10xh	M10xh/M10	M10	M10xh	M10
40	45					
40	60					
50	7				M8xh	
50	9	M8xh			M10xh	
50	12					M8
50	15	M8xh			M10xh	
50	17	M10xh			M12xh	
50	20	M12xh	M8xh/M8	M8		M8
50	21		M10xh/M10			M10
50	25		M12xh/M12			M12
50	27			M8		
50	28			M10		
50	30					
50	35			M8		
50	37			M10		
50	40			M12		
50	42					
50	45					
50	50					
50	80					

Se tabel over tilgængelige gevindlængder (h) på side 7

Dimensioner



D	H	G	G	G	G	G
60	15	M8xh			M8xh	M8
60	16	M10xh			M10xh	M10
60	20			M8	M12xh	M8
60	25	M8xh	M8xh/M8	M8		M10
60	30	M10xh	M10xh/M10	M10		M12
60	35	M12xh	M8xh/M8	M8		
60	40		M10xh/M10	M10		
60	45		M12xh/M12	M12		
60	50					
60	60					
65	35	M12xh	M12xh/M12	M12	M12xh	M12
70	20				M10xh	M10
70	25	M10xh		M10	M12xh	M12
70	30	M10xh	M10xh/M10	M10		
70	35	M12xh	M12xh/M12	M12		
70	40					
70	45					
70	50					
70	53					
70	55					
70	60					
70	70					
75	20				M10xh	M10
75	25	M10xh	M10xh/M10	M10	M12xh	M12
75	30	M12xh	M12xh/M12	M10		
75	35			M12		
75	40					
75	45					
75	50					
75	55					
75	60					
75	70					
75	100					
80	17	M10xh	M10xh/M10	M10	M10xh	M10
80	18	M12xh	M12xh/M12	M12	M12xh	M12
80	30	M14xh	M14xh/M16	M14	M14xh	M14
80	40	M16xh	M14xh/M16	M16	M16xh	M16
80	50					
80	55					
80	60					
80	65					
80	70					
80	75					
80	80					
90	60	M12xh	M12xh/M12	M12	M12xh	M12
100	25	M12xh			M12xh	
100	30	M16xh			M16xh	M12
100	35			M12		M16
100	40		M12xh/M12	M16		
100	45		M16xh/M16			
100	50					
100	55					
100	60					
100	65					
100	70					
100	75					
100	80					
100	100					
150	50	M16xh		M16	M16xh	M16
150	55	M20xh	M16xh/M16	M20	M20xh	M20
150	60		M20xh/M20			
150	75					
200	100	M20xh	M20xh/M20	M20	M20xh	M20

Se tabel over tilgængelige gevindlængder (h) på side 7

GEVINDLÆNGDER

G	(h) mm
M3	4, 6, 10
M4	6, 8, 10
M5	10, 12, 15
M6	6, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 23, 28
M8	8, 10, 12, 15, 18, 20, 23, 25, 28, 33
M10	10, 12, 15, 18, 20, 23, 25, 28, 33, 38, 43
M12	10, 12, 18, 20, 23, 25, 27, 33, 37, 42
M16	26, 36, 41, 46
M20	41, 45

MATERIALER

Materialeoversigt for vibrationsdæmpere

TEKNISKE DATA		Naturgummi	Styren-butadien-gummi	Ethylen-propylen-dien-monomer	Silikone-elastomer	Kloropren-gummi	Nitril-butadien-gummi	
INTERNATIONAL FORKORTEELSE		NR	SBR	EPDM	VMQ	CR	NBR	
SHORE-HÅRDHED		30-90	35-95	30-90	30-85	25-90	30-95	
MEKANISKE KARAKTERISTIKA VED STUE- TEMPERATUR	Brudstyrke	●	◐	◐	○	◐	◐	
	Rivestyrke	●	◐	◐	○	◐	◐	
	Resilienselasticitet	●	◐	◐	◐	◐	○	
	Vedvarende brudstyrke	◐	◐	◐	○	◐	◐	
	Temperaturinterval	-40 °C +80 °C	-30 °C +110 °C	-40 °C +150 °C	-50 °C +150 °C	-30 °C +120 °C	-30 °C +120 °C	
	Slidstyrke	◐	◐	◐	◐	◐	◐	
TERMISKE KARAKTERISTIKA	Varig deformation	Høj temperatur	○	◐	◐	●	○	◐
		Lav temperatur	◐	◐	◐	●	○	○
MODSTANDS- DYGTIGHED	Kuldemodstandsdygtighed	◐	◐	◐	●	◐	○	
	Varmemodstandsdygtighed	○	◐	○	●	○	○	
	Benzin	○	◐	○	◐	◐	◐	
	Mineralolie (100 °C)	○	◐	◐	◐	◐	●	
	Syre (25%-os H ₂ SO ₄ , 50 °C)	○	○	●	◐	◐	◐	
	Alkali (25%-os NaOH, 50 °C)	◐	◐	●	○	◐	○	
	Vand	◐	◐	●	◐	◐	◐	
	Vejr og ozon	○	○	●	●	◐	◐	
UV	○	○	◐	●	◐	○		
GASPERMEABILITET		◐	○	○	○	◐	◐	

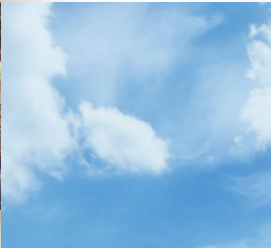
● Fremragende	○ Tilstrækkelig
◐ God	◐ Ufavorabel
◐ Tilfredsstillende	○ Helt utilstrækkelig

REFERENCER fra hele verden

Gennem årene har Carsten Holm A/S forhandlet og produceret standard- og specialtætninger til krævende industrier rundt om i verden. Vi har et stort kendskab til markedet og er i konstant udvikling, så vi kan imødekomme dine ønsker og behov. Vi har solid erfaring med tætningsapplikationer inden for de fleste brancher:



- Metalindustri
- Vindmølleindustri
- Marine og offshore
- Transport
- Medicinal- og fødevarerindustri
- Energisektoren
- Kemisk industri
- Landbrug



CARSTEN HOLM A/S SEALING SOLUTIONS

Kielbergvej 16
DK-5750 Ringe

T +45 62 62 52 55
F +45 62 62 52 45
E holm@carstenholm.dk
W carstenholm.dk