

SE 110

Fréquences propres :

- en axial 7 Hz
- en radial 3 à 5,5 Hz



Avantages

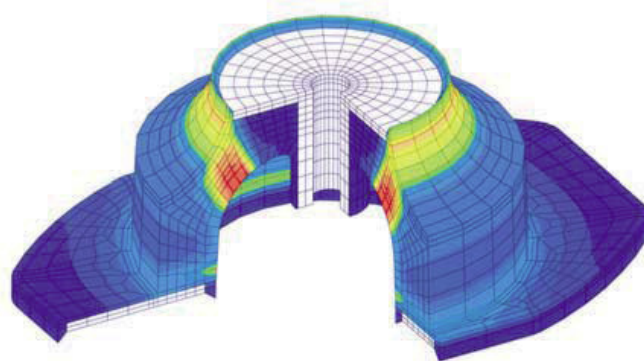
Atténuation vibratoire supérieure à 90 % à 1 500 tr/mn (25 Hz).

- Gamme performante et homogène.
- Caractéristiques stabilisées.
- Facilité de montage.
- Anticorrosion : tenue au brouillard salin* : 500 heures.
- Esthétique.

*Après montage suivant recommandations catalogue.

Formule SILTECH®

- Faible rigidification dynamique
- Fluage réduit

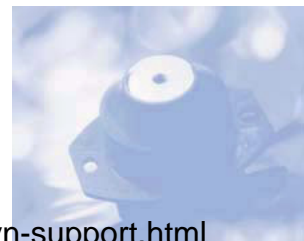


Modélisation par éléments finis

Applications

Découplage antivibratoire pour équipements fixes :

- Machines tournantes telles que moto-ventilateurs, climatiseurs, moto-pompes, motocompresseurs, groupes électrogènes.
- Canalisations, plafonds, transformateurs, armoires électriques...



Caractéristiques dimensionnelles

Fig. 1

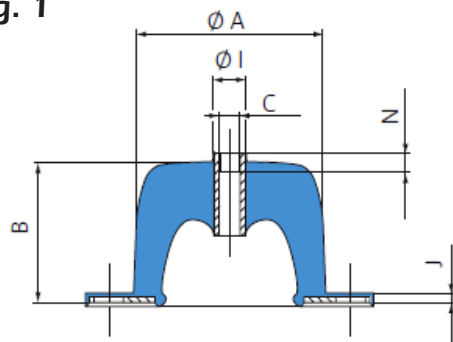
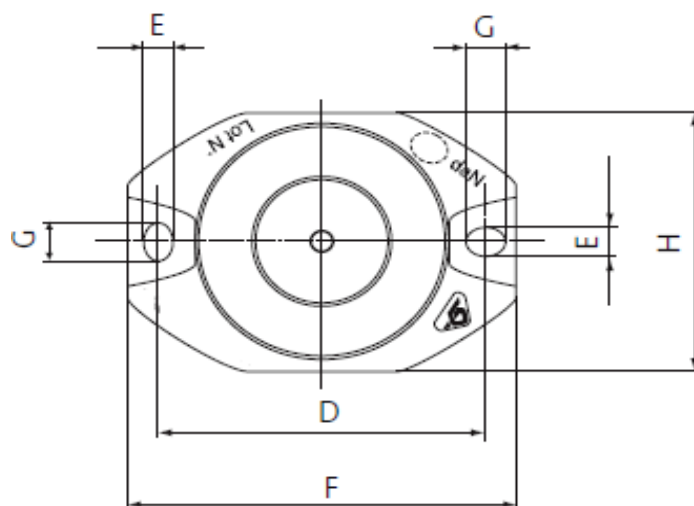
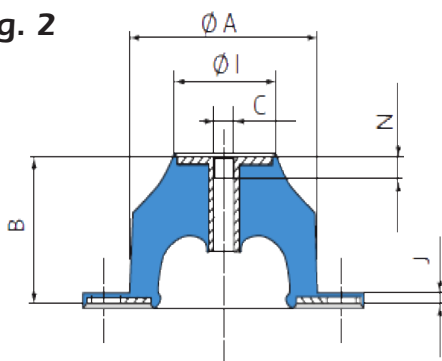


Fig. 2



Désignation	Réf.	Charge nominale CN (daN)	Fig.	Dimensions (mm)											
				Ø A	B*	C	D	E	F	G	H	Ø I	J	N	
SE 110	4	533701	4	40	40	M6	52	6,2	64	6,2	44	12	2,5	6	
	7	533702	7												
	12	533703	12												
SE 110	20	533704	20	60	40	M6	76	6,2	90	8,2	64	32	2,5	6	
	30	533705	30												
	50	533706	50												
SE 110	70	533707	70	80	40	M8	100	8,2	122	12,2	84	48	2,5	12	
	100	533708	100												
	130	533709	130												
SE 110	160	533710	160	100	40	M10	124	10,2	152	16,2	104	68	3	10	
	200	533711	200												
	260	533712	260												
SE 110	325	533713	325	150	40	M12	182	12,2	214	20,2	154	116	4,5	10	
	400	533714	400												
	500	533715	500												
SE 110	640	533716	640	200	40	M16	240	14,2	280	24,2	204	159	5,5	20	
	820	533717	820												
	1050	533718	1050												
	1350	533719	1350												

* Hauteur, au repos 40 mm, sous charge 32 mm (voir chapitre caractéristiques techniques).

CN: Charge statique nominale en compression dans la direction axiale du support.



Caractéristiques techniques

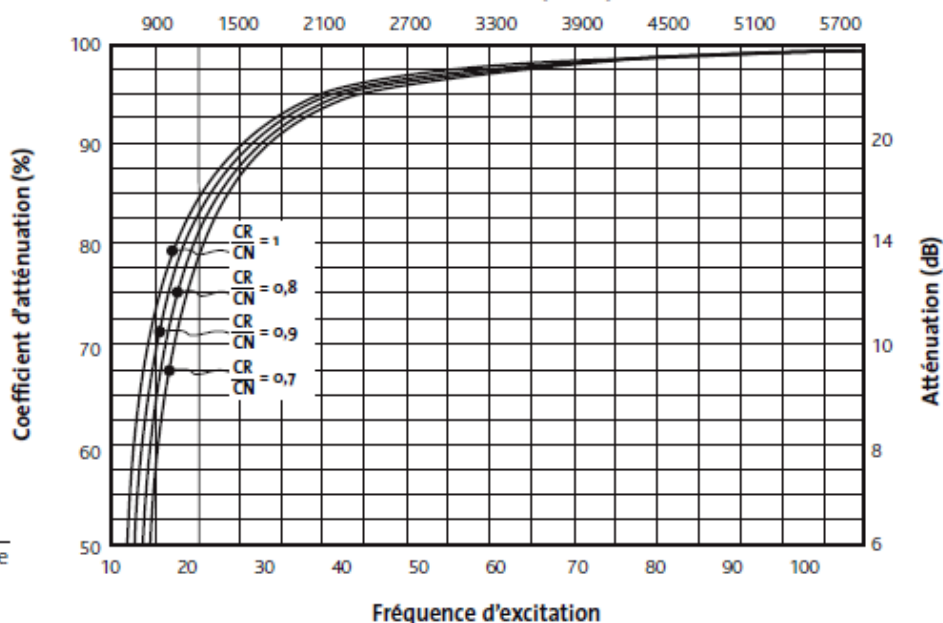
Les caractéristiques d'atténuation vibratoire et de hauteur sous charge nominale, sont des valeurs stabilisées après un mois sous charge à 20 °C.

Caractéristiques communes

- Fréquence propre en axial 7 Hz, sous charge nominale.
- Fréquence propre en radial 3 à 5,5 Hz.
- Course maximale :
 - En axial : 12 mm.
 - En radial : ± 10 mm.

Atténuation vibratoire

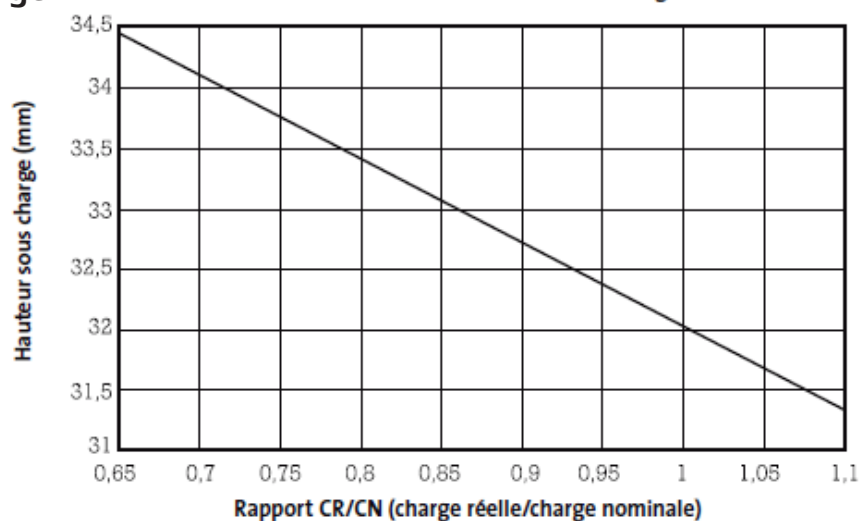
Coefficient d'atténuation vibratoire stabilisée Paulstra
Vitesse de rotation (tr/mn)



$$\frac{CR}{CN} = \text{Rapport } \frac{\text{charge réelle}}{\text{charge nominale}}$$

Hauteur sous charge

Hauteur stabilisée en fonction de la charge



Tenue en température

Température d'utilisation : - 20 °C à + 70 °C.

Autres caractéristiques*

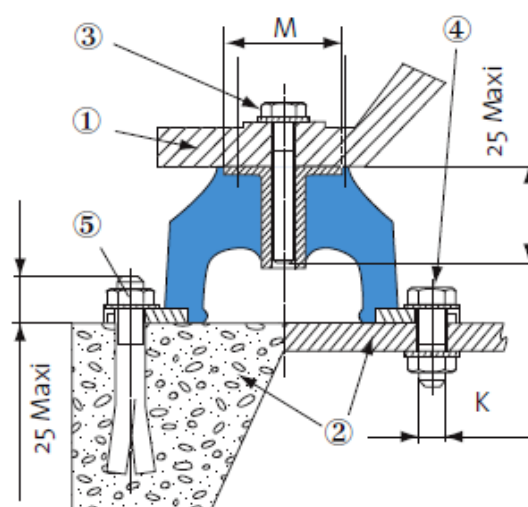
- Bon comportement dynamique en haute fréquence.
- Tenue en fatigue et aux chocs.
- Fluage réduit.

* Des caractéristiques techniques détaillées peuvent être communiquées sur demande. Veuillez nous consulter.

Montage

Montage classique

- 1 Embase machine suspendue
dimension > $\varnothing M$ * (voir tableau
"Caractéristiques de montage")
- 2 structure fixe (sol)
dimension > longueur du support F*
* pour répartition des charges et tenue à la corrosion.
- 3 vis $\varnothing C^{**}$
- 4 vis HM $\varnothing K$ avec rondelle impérative entre
tête de vis et SE110**
- 5 vis $\geq K$ avec rondelle impérative entre écrou
et SE110**
** visserie qualité 4,6 minimum



SUR BÉTON

SUR CHÂSSIS

Fig. 1

Couple de serrage recommandé

Diamètre K (mm)	M6	M8	M10	M12
Couple N.m	2	5	12	20

Nota : ne pas peindre les supports après montage.

Autre Montage

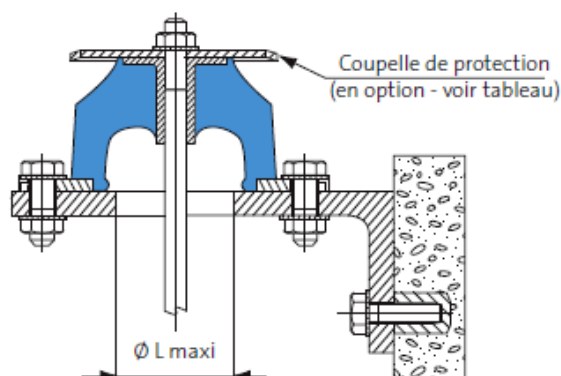


Fig. 2

Caractéristiques de montage et références coupelles de protection

Références	Dimensions (mm)			Référence coupelle (en option)
	K Fig. 1	L maxi Fig. 2	M mini Fig. 1	
533701, 533702, 533703	M5	27	14	342919
533704, 533705, 533706	M5	40	34	342356
533707, 533708, 533709	M6	46	50	342733
533710, 533711, 533712	M8	47	70	342734
533713, 533714, 533715	M10	99	118	342353
533716, 533717, 533718 533719	M12	127	162	342354