



SE 110

Fréquences propres :

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



Avantages

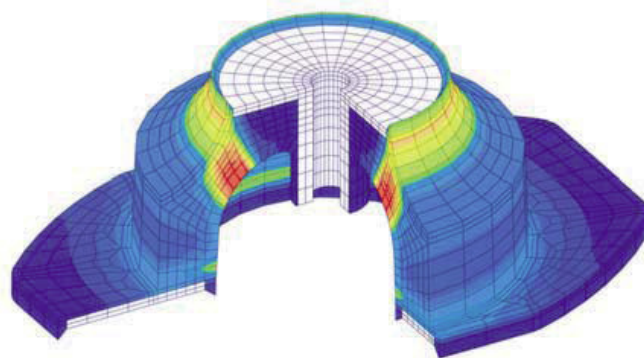
Atténuation vibratoire supérieure à 90 % à 1 500 tr/mn (25 Hz).

- 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

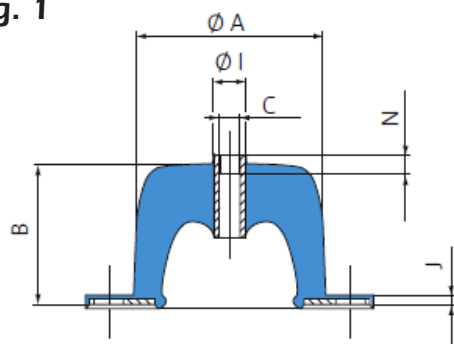
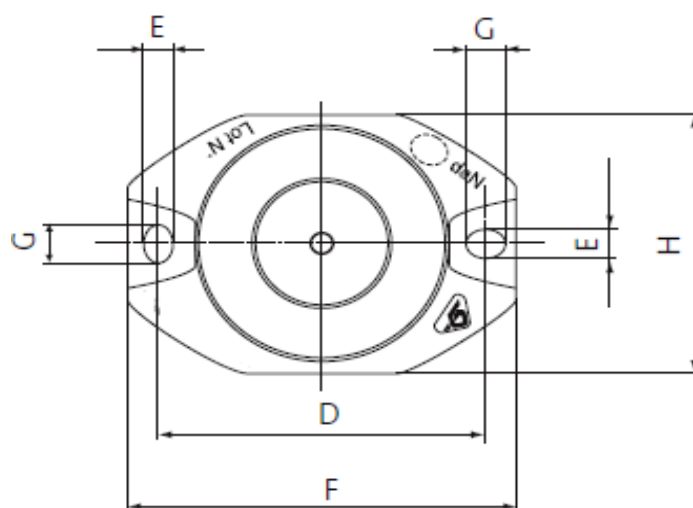
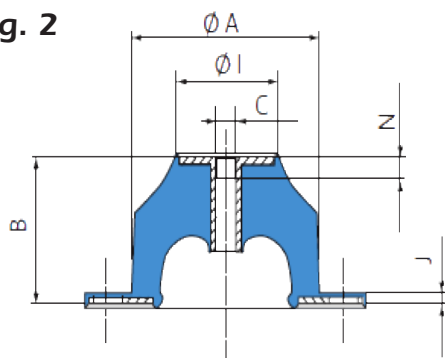


Fig. 2



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	1	40	40	M6	52	6,2	64	6,2	44	12	2,5	6	
	7	533702													
	12	533703													
SE 110	20	533704	2	60	40	M6	76	6,2	90	8,2	64	32	2,5	6	
	30	533705													
	50	533706													
SE 110	70	533707	2	80	40	M8	100	8,2	122	12,2	84	48	2,5	12	
	100	533708													
	130	533709													
SE 110	160	533710	2	100	40	M10	124	10,2	152	16,2	104	68	3	10	
	200	533711													
	260	533712													
SE 110	325	533713	2	150	40	M12	182	12,2	214	20,2	154	116	4,5	10	
	400	533714													
	500	533715													
SE 110	640	533716	2	200	40	M16	240	14,2	280	24,2	204	159	5,5	20	
	820	533717													
	1050	533718													
	1350	533719													

* 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

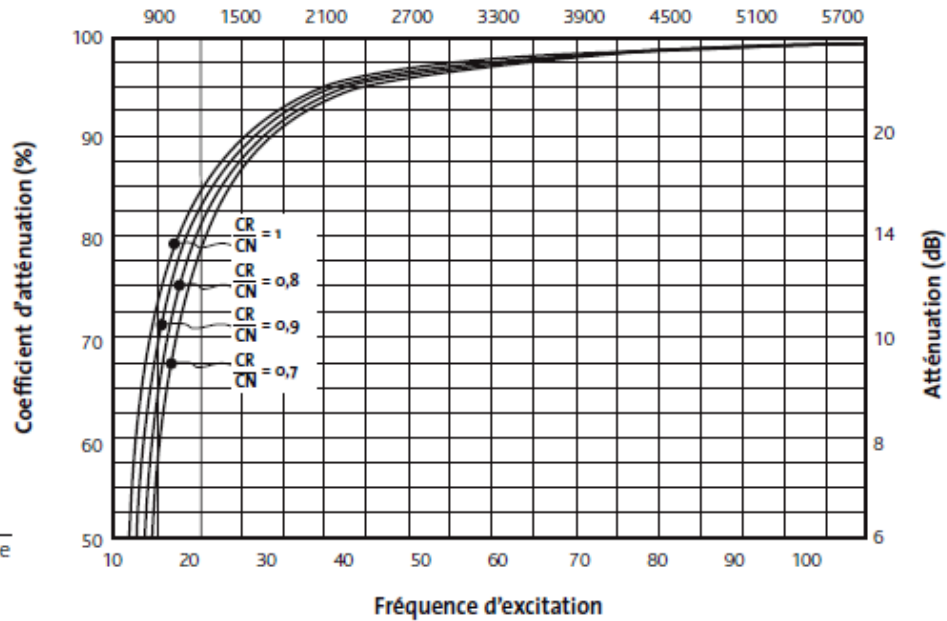
Les caractéristiques d'atténuation vibratoire et de hauteur sous charge nominale, sont des valeurs stabilisées après un mois sous charge à 20 °C.

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

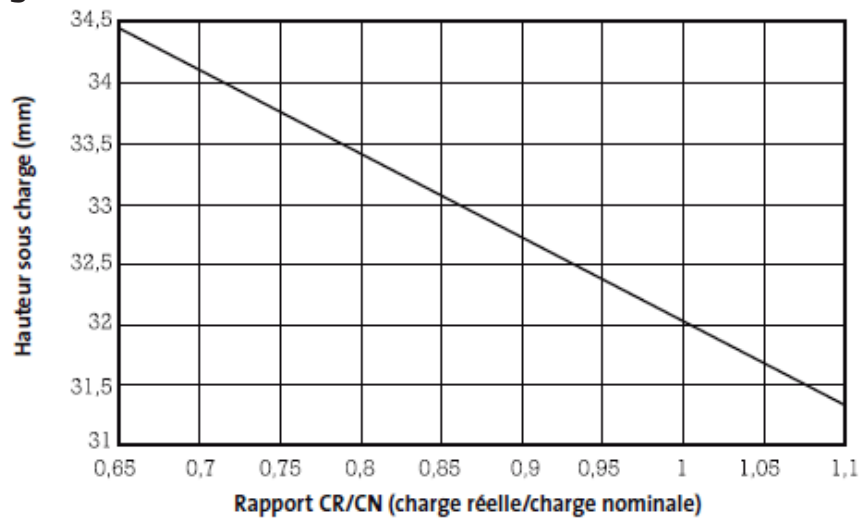
Coefficient d'atténuation vibratoire stabilisée Paulstra
Vitesse de rotation (tr/mn)



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

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.

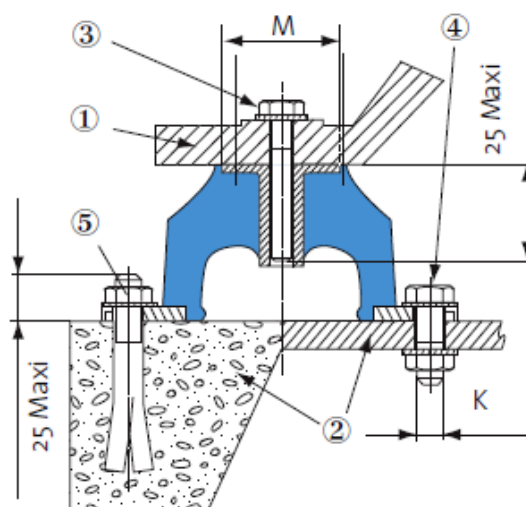
* Des caractéristiques techniques détaillées peuvent être communiquées sur demande. Veuillez nous consulter.



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

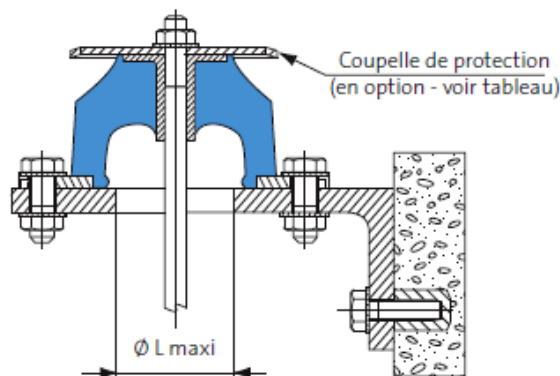


Fig. 2

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