

Boîte à ressort 5V-SH

Boîte à ressort ouverte à grande déflexion pour l'isolation vibratoire à très basse fréquence. Déflexion statique jusqu'à 50 mm (2 pouces) et fréquence propre pouvant descendre jusqu'à 3 Hz.



La **boîte à ressort 5V-SH AMC-MECANOCAUCHO®** est conçue pour les applications nécessitant une **isolation vibratoire à très basse fréquence** et une capacité de charge élevée.

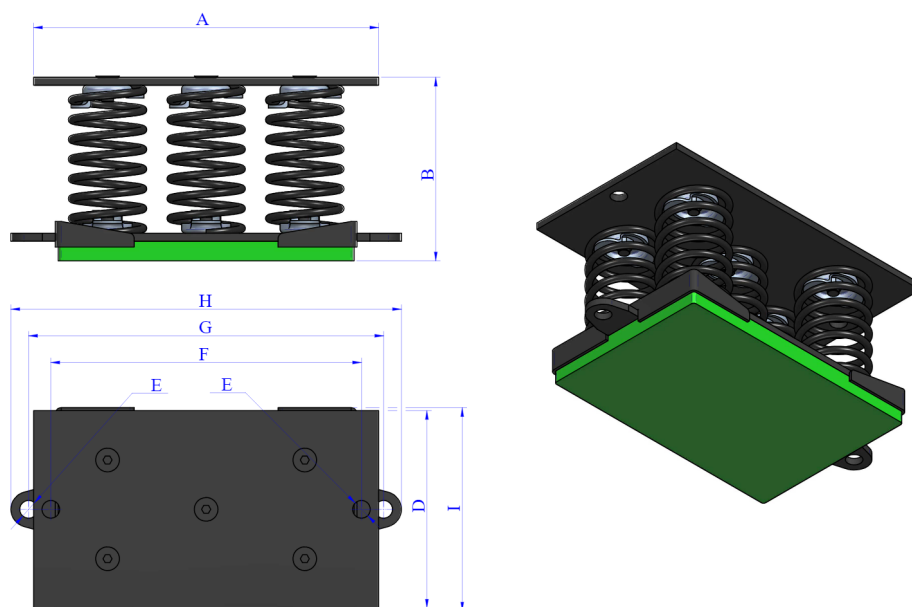
Grâce à une **déflexion statique pouvant atteindre 50 mm (2 pouces)**, les ressorts permettent d'obtenir des **fréquences propres pouvant descendre jusqu'à 3 Hz**, assurant ainsi une isolation particulièrement efficace des équipements fonctionnant à basse vitesse ou générant des vibrations de très basse fréquence.

Sa conception ouverte ne comporte **aucun confinement latéral**. Une attention particulière doit donc être portée à la **stabilité de l'équipement et à la position de son centre de gravité**.

La boîte à ressort intègre un **système de nivellement** et une **semelle en Sylomer®**, qui complète l'action des ressorts en améliorant l'isolation des vibrations à moyennes et hautes fréquences.

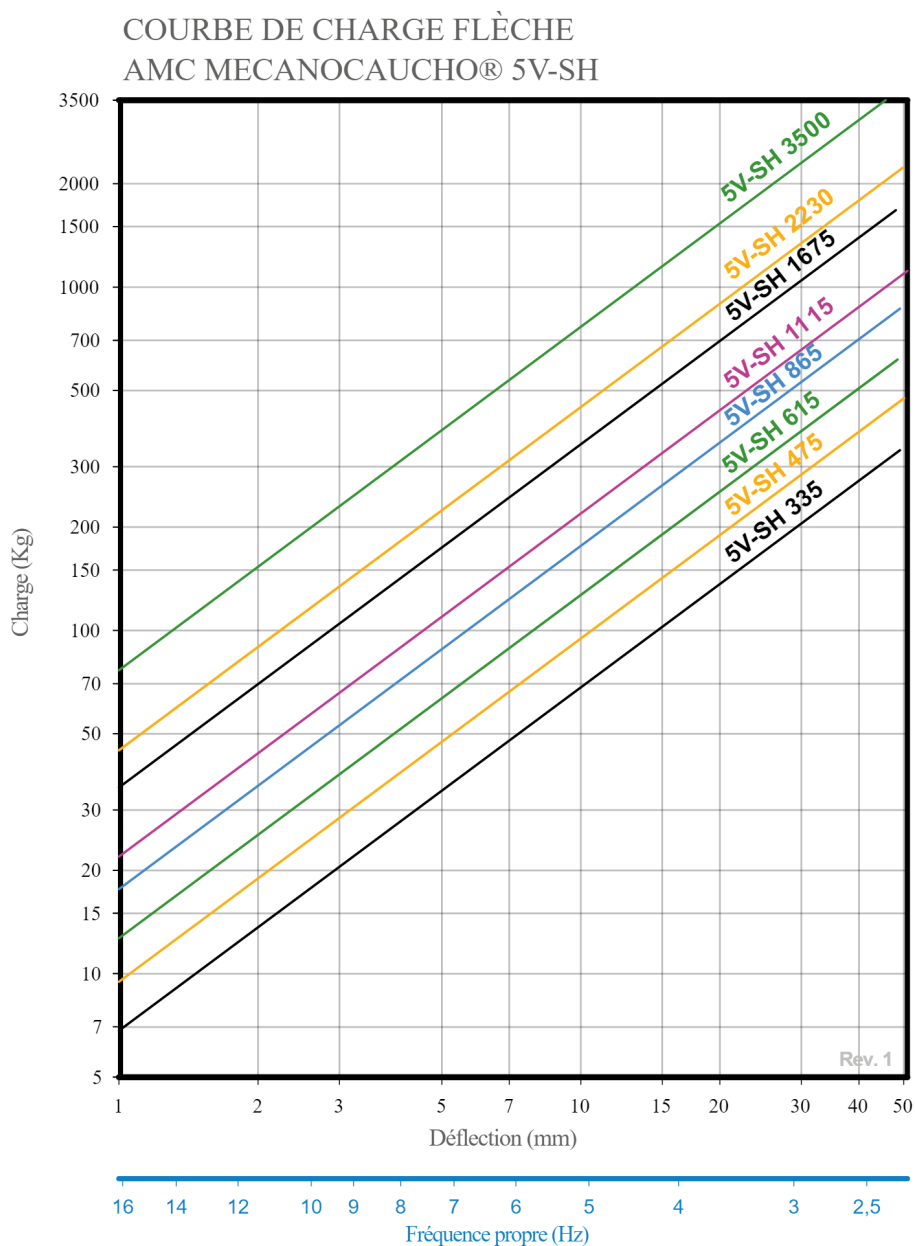
Plans

5V-SH



Type	Code	Couleur Ressorts	Charge Max.(kg)	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	Poids(kg)
5V-SH	21040	BLUE	335	67	350	180	200	18	315	360	396	206	13.071
	21041	WHITE	475	93	350	180	200	18	315	360	396	206	13.356
	21042	BLACK	615	125	350	180	200	18	315	360	396	206	13.476
	21043	BEIGE	865	173	350	180	200	18	315	360	396	206	13.926
	21044	RED	1115	215	350	180	200	18	315	360	396	206	15.781
	21045	GREY	1675	342	350	180	200	18	315	360	396	206	16.786
	21046	GREEN	2230	439	350	180	200	18	315	360	396	206	18.116
	21049	BROWN	3500	752	350	180	200	18	315	360	396	206	18.116

Propriétés élastiques



Caractéristiques techniques

Ces supports permettent d'atteindre de faibles fréquences propres, comprises entre 2 et 5 Hz. La combinaison du ressort et du Sylomer® permet d'obtenir un niveau élevé d'isolation vibratoire aux basses et moyennes fréquences.

