

Boîte à ressort 9V-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 9V-SH AMC-MECANOCAUCHO® est conçue pour les applications nécessitant une **isolation vibratoire à très basse fréquence** et une capacité de charge élevée.

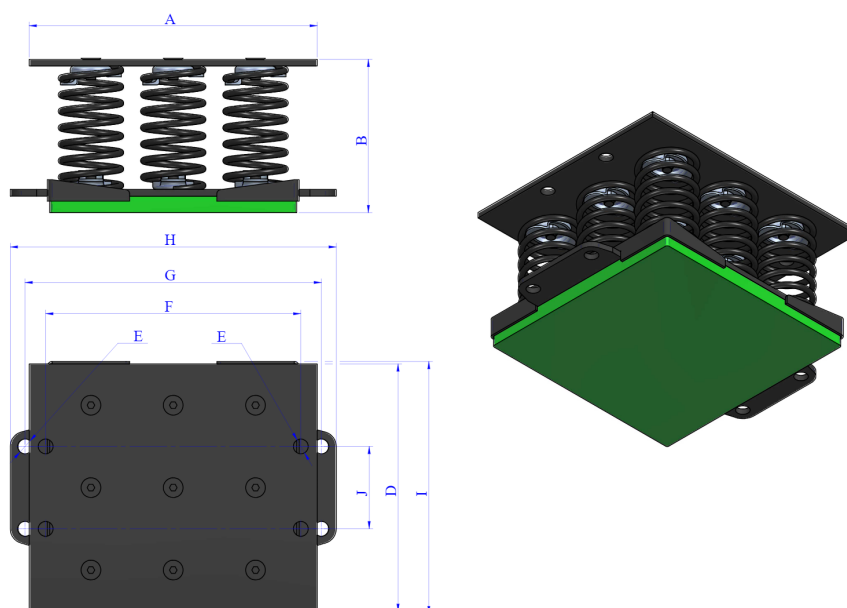
Grâce à une **déflexion statique pouvant atteindre 50 mm (2 pouces)**, les ressorts permettent d'obtenir des **fréquences propres pouvant descendre jusqu'à 3 Hz**, assurant ainsi une isolation particulièrement efficace des équipements fonctionnant à basse vitesse ou générant des vibrations de très basse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

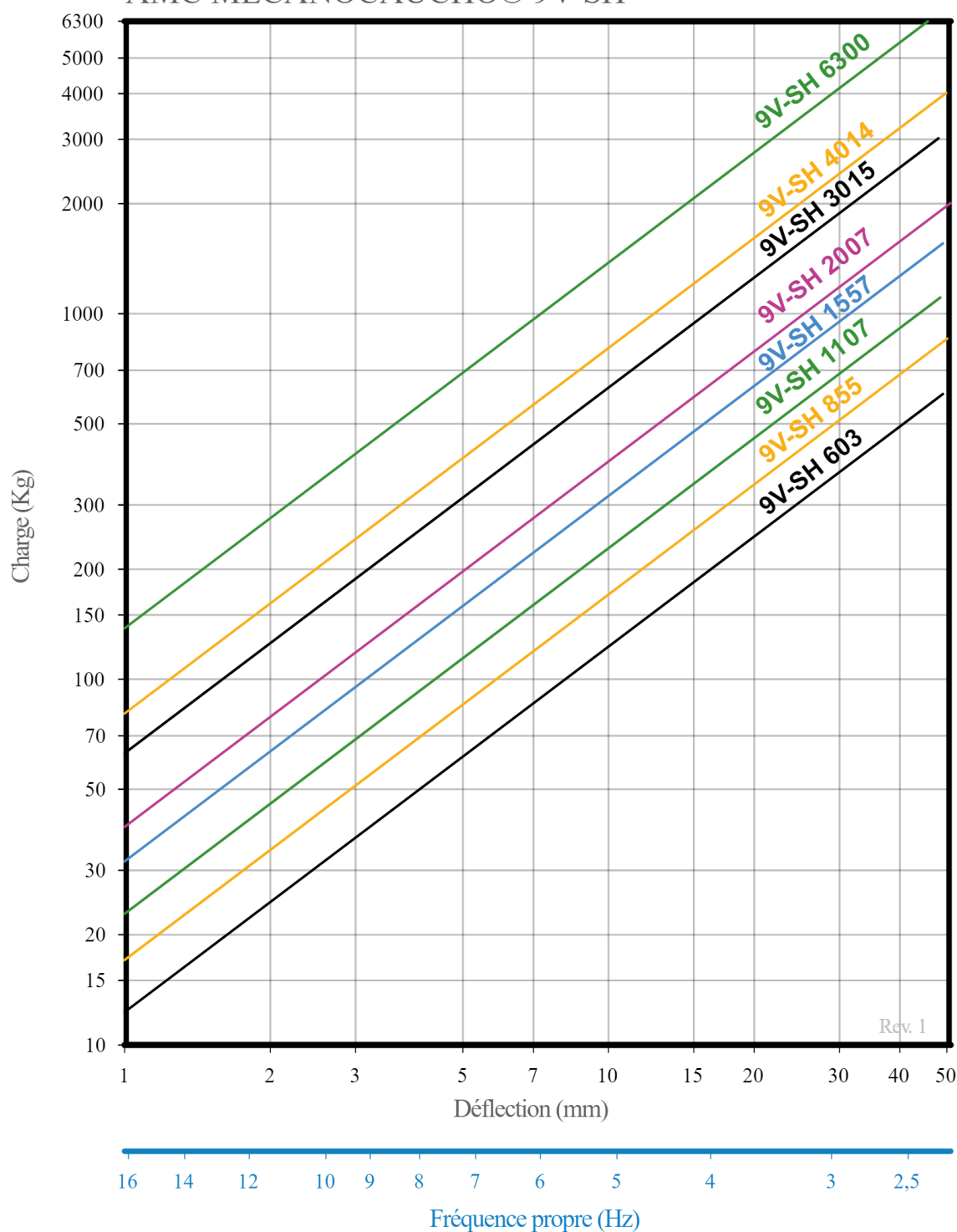
9V-SH



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)	J(mm)	Poids(kg)
9V-SH	21060	BLUE	603	121	350	180	300	18	310	360	396	306	100	21.176
	21061	WHITE	855	167	350	180	300	18	310	360	396	306	100	21.689
	21062	BLACK	1107	224	350	180	300	18	310	360	396	306	100	21.905
	21063	BEIGE	1557	311	350	180	300	18	310	360	396	306	100	22.715
	21064	RED	2007	387	350	180	300	18	310	360	396	306	100	26.054
	21065	GREY	3015	616	350	180	300	18	310	360	396	306	100	27.863
	21066	GREEN	4014	790	350	180	300	18	310	360	396	306	100	30.257
	21069	BROWN	6300	1353	350	180	300	18	310	360	396	306	100	30.257

Propriétés élastiques

COURBE DE CHARGE FLÈCHE AMC MECANOCAUCHO® 9V-SH



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.