

Boîte à ressort 1V-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 1V-SH AMC-MECANOCAUCHO®** est conçue pour les applications nécessitant une **isolation vibratoire à très basse fréquence**.

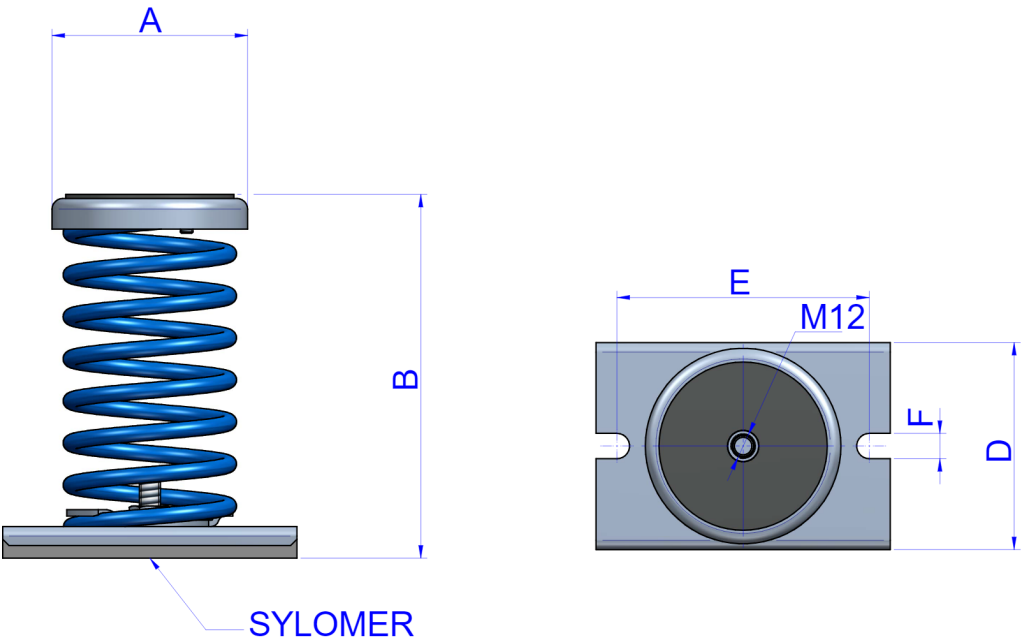
Grâce à une **déflexion statique pouvant atteindre 50 mm (2 pouces)**, le ressort permet d'obtenir des **fréquences propres pouvant descendre jusqu'à 3 Hz**, assurant ainsi une isolation particulièrement efficace des équipements fonctionnant à basse vitesse ou générant des vibrations de très basse fréquence.

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 du ressort en améliorant l'isolation des vibrations à moyennes et hautes fréquences.

Plans

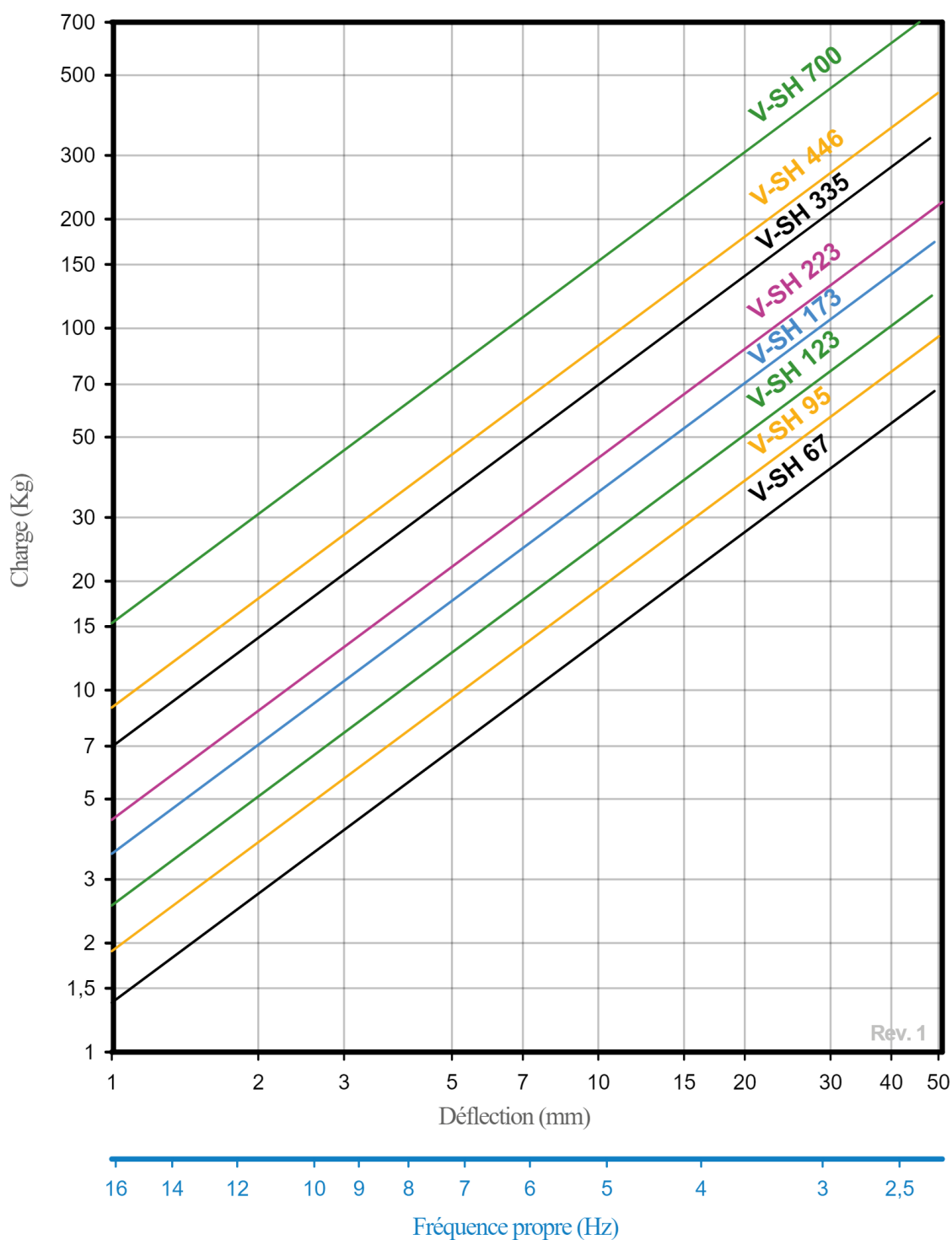
1V-SH



Type	Code	Charge Max. (kg)	Couleur Ressorts	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	Poids(kg)
1V-SH	21001	67	BLUE	13	93	173	M12	98,5	120	12	1.616
	21002	95	WHITE	19	93	173	M12	98,5	120	12	1.668
	21003	123	BLACK	25	93	173	M12	98,5	120	12	1.694
	21004	173	BEIGE	35	93	173	M12	98,5	120	12	1.786
	21005	223	RED	43	93	173	M12	98,5	120	12	2.154
	21006	335	GREY	68	93	173	M12	98,5	120	12	2.327
	21007	446	GREEN	88	93	173	M12	98,5	120	12	2.628
	20462	700	BROWN	150	93	173	M12	98,5	120	12	1.542

Propriétés élastiques

COURBE DE CHARGE FLÈCHE AMC MECANOCAUCHO® V-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.